全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

MACD shizhan caopan yongfa yanjiu
jiyu chuantongjishu he chanlunduibi de jiaodu

# MACD 实战操盘用法研究

## 基于传统技术和缠论对比的角度

刘成刚 孙学辉◎著

中国时代经济出版社
China Modern Economic Publishing House

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# MACD 实战操盘用法研究

## ——基于传统技术和缠论对比的角度

刘成刚　孙学辉　著

中国时代经济出版社
China Modern Economic Publishing House

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图书在版编目（CIP）数据

MACD实战操盘用法研究：基于传统技术和缠论对比的角度/刘成刚，孙学辉著．--北京：中国时代经济出版社，2015.5
ISBN 978-7-5119-2385-1
Ⅰ．①M… Ⅱ．①刘… ②孙… Ⅲ．①股票交易—基本知识 Ⅳ．①F830.91
中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第089252号

书　　名：MACD实战操盘用法研究
——基于传统技术和缠论对比的角度
作　　者：刘成刚　孙学辉

出版发行：中国时代经济出版社
社　　址：北京市丰台区玉林里25号楼
邮政编码：100069
发行热线：（010）63508271　63508273
传　　真：（010）63508274　63508284
网　　址：www.cmepub.com.cn
电子邮箱：sdjj1116@163.com
经　　销：各地新华书店
印　　刷：北京天正元印务有限公司
开　　本：710毫米×1000毫米　1/16
字　　数：360千字
印　　张：22
版　　次：2015年5月第1版
印　　次：2015年5月第1次印刷
书　　号：ISBN 978-7-5119-2385-1
定　　价：65.00元

本书如有破损、缺页、装订错误，请与本社发行部联系更换
版权所有　侵权必究

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 序 言

我是一名“老期货”，炒期货八年来，我犯了无数的错误，亏了很多钱，很多常见的错误，是很多年才能真正改掉。为何明知的错误就是改不掉呢？根本的原因还是功力不到那个层次。例如逆势交易的错误，我是在第八年上，才逐渐改掉的。单单“顺势”两个字，想要真做到，就需要八年的时间，期货交易真不是件容易的事。我也炒股，炒股每年都是赚钱的，还没有哪年亏过钱，但是炒股上，顺势两个字，也不是容易做到的。2014 年大牛市中，不停地恐高空仓等待，其实就是没有做到顺势。交易稳定盈利的根本就是顺势。

作为一名八年的“老期货”，我说一说我这八年的进阶过程，给读者以分享。达不到我的水平的，可以以此定位自己的交易水平到了什么层次了；超过我的水平的，可以以此回想自己当年是如何经历这些事的。

第一年：不知道什么是趋势，死扛亏损单，频繁交易。巨亏或者爆仓，也不明白是如何亏这么惨。总结出的经验是一定要学会止损，止损怎么这么难，就是做不到啊。

第二年：终于学会了慢速止损。根据某个指标或某条线止损，价格真到止损条件时，也不舍得止损，但是再多亏一点，就止损了，终于控制住了巨大损失。虽然大多数单子能慢止损，但是经常有单子选择不止损死扛，单笔巨大亏损。

第三年：开始研究势，搞明白自己应该顺哪个势。我第三年是决定顺 60 分钟的势，按 60 分钟 MA60 的方向作为我的势，价格突破 MA60 并回踩成功，就是转势了。这一年学会了从大分钟看势，从小分钟逆势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



进场。偶尔还有死扛单的时候。

第四年：经过三年多技术学习，这一年开始形成了比较准确的交易系统。前三年是在试用不同的交易方法和交易理论，试用过程伴随着不断亏损的代价，到这一年已经定下了交易方法。这一年是这个方法在不同时间架构试用，不知道自己适合操作哪个分钟的图。有时觉得自己适合炒周线，有时觉得自己适合 5 分钟，在各个周期不断试错。

第五年：交易周期初步定在下，对多数期货人而言，这一年定下的操作周期基本都是 15～60 分钟。多数是 30 分钟或 60 分钟。

第六年：感觉自己距离成功只差一步之遥，有些期货人已经有过赚钱经历，甚至年度赚钱经历了，甚至交易回本了。

第七年：第四年到第六年总体上赚钱回本或者大赚，到今年重新走入亏损，因为赚钱的自信，导致了自己操盘资金迅速增长，自己受不了这么大的资金，自己具备稳定盈利的能力，实盘也必然稳定亏损。这个道理就是我们具有在 20 厘米高走钢丝的稳定盈利，但是 100 米的钢丝，同样的技术和方法，再走钢丝，必然稳定失败。

第八年：回头仔细回味，还是周线大势浩浩荡荡，第一次明白了什么势，第一次真正明白了逆势的可怕，并决定真正顺势交易。明白要想期货交易稳定盈利，必须从其他方面提高自己的修养，开阔自己的心胸，找到自己的信仰，开始让自己变得更好、更包容。只有如此，才能得到长期交易自信，心才能坦然，才能真正成为高手。

能稳定盈利的交易者，比例大约是 5%，最终赚大钱的交易者大约是 0.001%。根本的原因还是综合素质。成功的交易者，极少数是在 5～8 年开始成功，8～12 年开始赚大钱；多数是在 8～10 年开始成功；10～15 年开始赚大钱。对多数交易者而言，八年是一个坎，连续潜心交易八年，就处在了量变产生阶段性质变的临界点上了。最终的成功，无一例外是脚踏实地，勤劳敬业，自信乐观，坚持不懈，是人类共同的这些真正美德造就的。最后，成功就等于美德。期货最后的成功，就是集人类所有成功人士的共同诸多优秀品德于一身，才能成功。还没有成功的日子里，是因为自己还有一些优秀品德不具备，所以你才会不断尝受到失败的痛苦滋味，让你觉悟，让你放弃坏的品德，培养出这些优秀品德。

我做炒股、炒期货的根本原因和内在动力是什么呢？根源就是我是极为正直的人，想通过自己的智慧理财，即君子爱财取之以道。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



将来我理财成功了，我会干什么呢？尽自己的力量，著书立说。所谓修身齐家治国平天下，作为一个文人，我们应该负起儒家文化赋予我们的历史责任，这也是我们作为文人最应该干的事。

我觉得炒股、炒期货，最终得有一个责任感，尤其是民族责任感，才能成功。这可能就是炒股炒期货的最高修养领域——交易哲学吧。

本书的部分理论内容和全部案例是由刘成刚撰写和论述，部分理论内容由孙学辉撰写，全书经过作者多年的理论和实践积累，并且进行了多次案例更新成型，最后作者对全书进行了细致的修改和润色。

这本书集合了传统技术分析之经典和缠论的主要经典结论，许多技术是笔者多年交易的独创性总结，对股民和期民，相信会有非常好的借鉴作用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 目 录

第一章 MACD 指标详细介绍 …… 1
1.1 MACD 指标的构造原理和计算方法 / 1
1.1.1 MACD 的构造原理 / 1
1.1.2 MACD 指标的计算方法 / 2
1.2 MACD 指标的一般研判标准 / 3
1.2.1 DIFF 和 DEA 的值及线的相对位置 / 4
1.2.2 MACD 指标中的柱状图分析 / 5
1.3 MACD 背离详解 / 8
1.3.1 顶背离和底背离 / 8
1.3.2 MACD 背离实战应用 / 10
1.4 MACD 指标的超买超卖与 0 线法则 / 13
1.4.1 0 线的压力支撑作用与超买超卖的划分 / 13
1.4.2 MACD 将金不金卖出法与将死不死买入法 / 16
1.4.3 MACD 0 下多次金叉买入法与 0 上多次死叉卖出法 / 19
1.4.4 MACD 买“小”卖“小”法 / 24
1.5 小结：本章的重点 / 27

第二章 MACD 与 MA 的经典配合使用 …… 29
2.1 MA 的计算方法与基本用法简介 / 29
2.1.1 MA 的计算方法 / 29
2.1.2 常用均线及均线系统介绍 / 30

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2.1.3 短线均线操盘法与移动均线测试方法 / 32
2.1.4 金山谷、银山谷、死亡谷与三金叉见底 / 37
2.2 均线系统的核心精髓与葛兰威尔均线法则详解 / 40
2.2.1 均线系统的弹簧板原理：均线系统的核心思想精髓 / 40
2.2.2 如何利用均线辨识市场趋势 / 46
2.2.3 葛兰威尔均线法则精解 / 48
2.3 三线开花均线理论介绍 / 58
2.4 高级均线理论介绍 / 64
2.5 MACD 与 MA 的配合使用原则 / 74
2.5.1 MACD 与 MA 结合研判趋势变化与选择进场点 / 74
2.5.2 MACD 与葛兰威尔八大均线法则的经典配合使用 / 78
2.5.3 MACD 与三线开花理论的经典配合使用 / 78
2.6 小结：本章最主要的理论贡献 / 81

第三章 MACD 与 KDJ 的经典配合使用 ………………………… 83
3.1 KDJ 指标的原理、计算方法与研判技巧 / 83
3.1.1 KDJ 指标的原理 / 83
3.1.2 KDJ 指标的计算方法 / 84
3.1.3 KDJ 指标的一般研判技巧 / 85
3.2 KDJ 的特殊分析方法 / 91
3.3 KDJ 具体实战经典运用 / 97
3.4 MACD 与 KDJ 实战经典配合技巧 / 99
3.4.1 MACD 与 KDJ 同周期共振的交易技巧 / 99
3.4.2 MACD 与 KDJ 形态共振的交易技巧 / 99
3.5 小结：本章最主要的理论贡献 / 103

第四章 MACD 与 RSI 的经典配合使用 ………………………… 104
4.1 RSI 指标的原理和计算方法 / 104
4.1.1 RSI 指标的原理 / 104
4.1.2 RSI 指标的计算方法 / 105
4.2 RSI 的一般研判标准 / 106

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



4.3 RSI 的特殊分析方法 / 107
4.4 MACD 与 RSI 的经典配合技巧 / 110
4.4.1 MACD 与 RSI 同周期共振选择进场点 / 110
4.4.2 MACD 与 RSI 形态共振选择进场点 / 110
4.5 小结：本章最主要的理论贡献 / 113

第五章 MACD 与布林带的经典配合使用 ······························ 114
5.1 BOLL 指标的原理和计算方法 / 114
5.1.1 BOLL 指标的原理 / 114
5.1.2 BOLL 指标的计算方法 / 115
5.2 BOLL 指标的一般研判标准 / 116
5.3 BOLL 指标的特殊分析方法 / 118
5.3.1 布林带"喇叭口"的研判 / 118
5.3.2 中轨的压力支撑左右与买卖标志 / 121
5.4 MACD 与布林带的经典配合技巧 / 122
5.5 小结：本章的主要理论贡献 / 125

第六章 MACD 与瀑布线的经典配合运用 ······························ 126
6.1 瀑布线的计算公式和应用法则 / 126
6.1.1 瀑布线的计算公式 / 126
6.1.2 瀑布线的应用法则 / 127
6.2 利用瀑布线进行波段操作的应用技巧 / 128
6.3 MACD 与瀑布线的经典搭配技巧 / 131
6.4 小结：本章的主要理论贡献 / 132

第七章 MACD 形态以及与形态理论的经典结合使用 ················· 133
7.1 主要的反转形态 / 133
7.1.1 头肩形反转形态 / 135
7.1.2 双顶（M 头）和双底（W 底） / 142
7.1.3 三重顶和三重底 / 144
7.2 持续形态 / 145
7.2.1 三角形 / 145
7.2.2 旗形和尖旗形 / 151

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



7.2.3 楔形与矩形 / 154
7.3 MACD 八种经典形态 / 157
7.4 MACD 的 W 底/M 头、头肩底/顶、上升多底、下降多顶等形态 / 164
7.5 MACD 与形态理论的配合 / 165
7.5.1 利用 MACD 提前预知价格形态，提前高位放空低位做多 / 165
7.5.2 利用 MACD 形态可以提前预知市场趋势转势 / 168
7.6 小结：本章的主要理论贡献 / 168

第八章 MACD 与切线理论的经典配合使用 …… 169
8.1 趋势线 / 169
8.1.1 传统趋势线绘制方法与理论概述 / 169
8.1.2 维克多趋势线画法以及对维克多趋势线的革新 / 175
8.2 通道线 / 178
8.3 百分比回撤与速度阻力线 / 181
8.4 MACD 与切线理论的配合使用技巧 / 183
8.4.1 MACD 与趋势线的配合使用技巧 / 183
8.4.2 MACD 与黄金分割线的配合使用技巧 / 185
8.5 如何画趋势线——案例分析 / 186
8.6 小结：本章的主要理论贡献 / 195

第九章 MACD 与波浪理论的经典配合使用 …… 197
9.1 波浪理论简介 / 197
9.1.1 五升三降是波浪理论的基础 / 197
9.1.2 推动浪、调整浪以及它们的变异型态 / 199
9.1.3 艾略特波动序列与神奇数字 / 209
9.2 MACD 与波浪理论的经典配合使用 / 213
9.3 波浪理论实战解析——50 年黄金价格长期走势波浪分析 / 215
9.4 小结：本章的主要理论贡献 / 218

第十章 MACD 与道氏理论的经典配合使用 …… 219
10.1 道氏理论的基本原则 / 220

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



10.2 维克多123转势方法与2B法则 / 234
10.2.1 维克多123转势方法 / 234
10.2.2 2B法则 / 234
10.3 MACD与道氏理论结合做单 / 236
10.4 小结：本章主要的理论贡献 / 237

第十一章 MACD“三重滤网”交易系统实战应用详解 …… 239
11.1 “三重滤网”交易系统中的MA / 239
11.2 “三重滤网”交易系统中的MACD / 242
11.3 “三重滤网”交易系统中的KDJ / 246
11.4 “三重滤网”交易系统及其应用 / 248
11.4.1 “三重滤网”交易系统详细介绍 / 248
11.4.2 “三重滤网”交易系统实盘应用 / 252
11.5 小结：本章主要的理论贡献 / 255

第十二章 贵州茅台走势分析——从缠论与MACD的角度 …… 256
12.1 缠论的基本概念和基本理论 / 256
12.2 从缠论的角度贵州茅台2012年如何逃顶？ / 259
12.3 贵州茅台从232.08元下跌到103.31元的两年半大跌行情缠论周线一买分析 / 262
12.4 2014年1月后贵州茅台缠论周线二买分析 / 268
12.5 2014年1月后贵州茅台缠论周线三买分析 / 270
12.6 2014年1月后贵州茅台月线二买分析 / 273
12.7 2014年5月20日后贵州茅台缠论周线线段上涨分析 / 275

第十三章 方大集团走势分析——基于缠论和MACD的视角 …… 282
13.1 方大集团基本面介绍 / 282
13.2 方大集团走势缠论技术分析 / 284

第十四章 缠论在期货上的实盘应用 …… 290
14.1 缠论在豆粕1501上的实盘应用 / 290
14.2 缠论在玻璃1501上的应用 / 304

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



**第十五章　交易心得** …… 313

15.1　交易八关 / 313
15.2　长线交易的根本方法 / 316
15.3　期货十段 / 332
15.4　笔者的交易感想 / 334

**参考文献** …… 336

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第一章 MACD 指标详细介绍

MACD 指标又叫指数平滑异同移动平均线，是由查拉尔·阿佩尔（Gerald Apple）所创造的，是一种研判股票买卖时机、跟踪股价运行趋势的技术分析工具。

## 1.1 MACD 指标的构造原理和计算方法

### 1.1.1 MACD 的构造原理

MACD 指标是在均线构造原理的基础上，运用快速（短期）和慢速（长期）移动平均线及其聚合与分离的征兆，对股票价格的收盘价进行平滑处理，先计算出算术平均值以后再进行计算，它属于一种趋势类指标。

根据移动平均线原理发展出来的 MACD，一方面去除了移动平均线频繁发出假信号的缺陷，另一方面保留了移动平均线的效果。因此，MACD 指标具有均线趋势性、稳重性、安定性等特点，是用来研判买卖股票的时机，预测股票价格涨跌的技术分析指标。

MACD 指标主要是通过 DIFF、DEA 和 MACD 这三值之间关系的研判，DIFF 和 DEA 连接起来的移动平均线的研判以及 DIFF 减去 DEA 值而绘制成的柱状图（MACD）的研判等来分析判断行情，预测股价中短期趋势的主要的股市技术分析指标。其中，DIFF 是核心，DEA 是辅助。DIFF 是快速平滑移动平均线（EMA1）和慢速平滑移动平均线（EMA2）的差。BAR 柱状图在股市技术软件上是用红柱和绿柱的收缩来研判行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



### 1.1.2 MACD 指标的计算方法

MACD 在应用上，首先计算出快速移动平均线（即 EMA1）和慢速移动平均线（即 EMA2），以此两个数值作为测量两者（快慢速线）间的离差值（DIFF）的依据，然后再求 DIFF 的 N 周期的平滑移动平均线 DEA（也叫 MACD、DEM）线。

以 EMA1 的参数为 12 日，EMA2 的参数为 26 日，DIFF 的参数为 9 日为例来看看 MACD 的计算过程：

（1）计算移动平均值（EMA）

12 日 EMA 的算式为：

EMA（12）＝前一日 EMA（12）×11/13＋今日收盘价×2/13

26 日 EMA 的算式为：

EMA（26）＝前一日 EMA（26）×25/27＋今日收盘价×2/27

（2）计算离差值（DIFF）

DIFF＝今日 EMA（12）－今日 EMA（26）

（3）计算 DIFF 的 9 日 EMA

根据离差值计算其 9 日的 EMA，即离差平均值，是所求的 DEA 值。为了不与指标原名相混淆，此值又名 DEA 或 DEM。

今日 DEA（MACD）＝前一日 DEA×8/10＋今日 DIFF×2/10

计算出的 DIFF 和 DEA 的数值均为正值或负值。

（4）MACD 的电脑程序

```
DIFF：＝EMA（CLOSE，SHORT）－EMA（CLOSE，LONG）；
DEA：EMA（DIFF，M）；
MACD：2×（DIFF－DEA），COLORSTICK；
```

理论上，在持续的涨势中，12 日 EMA 线在 26 日 EMA 线之上，其间的正离差值（＋DIFF）会越来越大；反之，在跌势中离差值可能变为负数（—DIFF），也会越来越大，而在行情开始好转时，正负离差值将会缩小。

指标 MACD 正是利用正负的离差值（±DIFF）与离差值的 N 日平均线（N 日 EMA）的交叉信号作为买卖信号的依据，即再度以快慢速移动线的交叉原理来分析买卖信号。另外，MACD 指标在股市软件上还有个辅助指标——BAR 柱状线，其公式为：BAR＝2×（DIFF－DEA），我们还是可以利用 BAR 柱状线的收缩来决定买卖时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



离差值 DIFF 和离差平均值 DEA 是研判 MACD 的主要工具。其计算方法比较烦琐，由于目前这些计算值都会在股市分析软件上由计算机自动完成，因此，投资者只要了解其运算过程即可，更重要的是掌握它的研判功能。另外，和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，MACD 指标也包括日 MACD 指标、周 MACD 指标、月 MACD 指标、年 MACD 指标以及分钟 MACD 指标等各种类型。经常被用于股市研判的是日 MACD 指标和周 MACD 指标。虽然它们的计算时的取值有所不同，但基本的计算方法一样。

在实践中，将各点的 DIFF 和 DEA（MACD）连接起来就会形成在零轴上下移动的两条快速（短期）和慢速（长期）线，此即为 MACD 图。

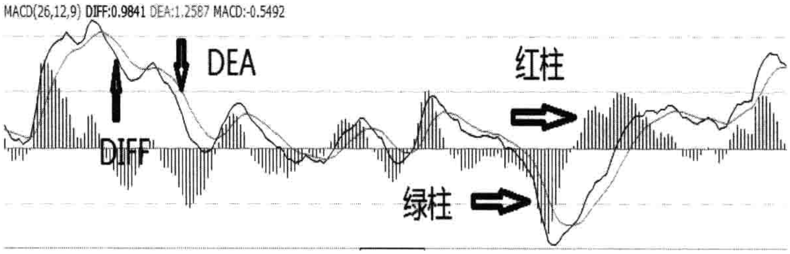



**图 1.1 MACD 图**

## 1.2 MACD 指标的一般研判标准

MACD 指标是市场上绝大多数投资者熟知的分析工具，但在具体运用时，投资者可能会对 MACD 指标的运用的准确性、实效性、可操作性上有很多茫然的地方，有时会发现用从书上学来的 MACD 指标的分析方法和技巧去研判股票走势，所得出的结论往往和实际走势存在着特别大的差异，甚至会得出相反的结果。

这其中的主要原因是市场上绝大多数论述股市技术分析的书中关于 MACD 的论述只局限在表面的层次，只了解 MACD 的一般分析原理和方法，而对 MACD 分析指标的一些特定的内涵和分析技巧的介绍鲜有涉及。

本节将在介绍 MACD 指标的一般研判技巧和分析方法基础上，详细阐述 MACD 的特殊研判原理和功能。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



### 1.2.1 DIFF 和 DEA 的值及线的相对位置

1. 当 DIFF 和 DEA 均大于 0（即在图形上表示为它们处于零线以上）并向上移动时，DIFF 向上突破 DEA 时，一般表示为股市处于多头行情中，可以买入或持股；可以开多单并持有多单。

2. 当 DIFF 和 DEA 均小于 0（即在图形上表示为它们处于零线以下）并向下移动时，DIFF 向下突破 DEA 时一般表示为股市处于空头行情中，可以卖出股票或观望。可以开空单并持有空单。

3. 当 DIFF 和 DEA 均大于 0（即在图形上表示为它们处于零线以上）但都向下移动时，DIFF 向下突破 DEA 时，一般是股市的获利回吐，可以用于平仓多单，但是一般不能用来开空单。

4. 当 DIFF 和 DEA 均小于 0（即在图形上表示为它们处于零线以下）但向上移动时，DIFF 向上突破 DEA 时，一般表示将会出现一波反弹，股票将上升，可以短线买入股票。期货可以作为空单平仓条件，但是不推荐开仓买多单，最多只能做短多。

**图 1.2　0 轴之上，金叉做多**

上边 4 条法则用上图 1.2 橡胶 1501 的 30 分钟线图验证可以看出，DIFF 和 DEA 都在 0 线上，出现金叉就大胆做多，出现死叉就平多单不做空，如果做空也是短空（MACD 顶背离除外）；DIFF 和 DEA 都在 0

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 1.3　0 轴之下，死叉做空

线下，出现死叉就大胆做多，出现金叉就平空单不做多，如果做多也是短多（MACD 底背离除外）。

### 1.2.2　MACD 指标中的柱状图分析

在一般的行情分析软件中通常采用 DIFF 值减 DEA（即 MACD）值而绘制成柱状图，用红柱状和绿柱状表示，红柱表示正值，绿柱表示负值。用红绿柱状来分析行情，又可以起到明显的效果。

1. 当红柱持续放大时，表明市场处于牛市行情中，股价将继续上涨，这时应持股待跌或短线买入，直到红柱无法再放大时才考虑卖出。

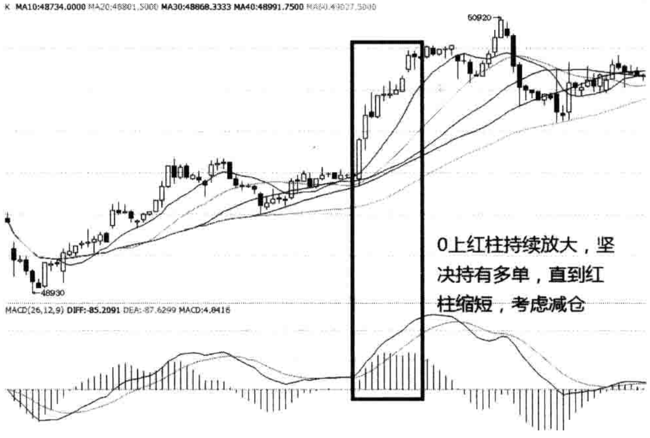



图 1.4　0 轴之上，红柱放大

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 当绿柱持续放大时，表明市场处于熊市行情之中，股价将继续下跌，这时应持币观望或卖出股票，直到绿柱开始缩小时才可以考虑少量买入。如果是期货做空，坚定持有空单，直到绿柱缩短，才考虑平空。

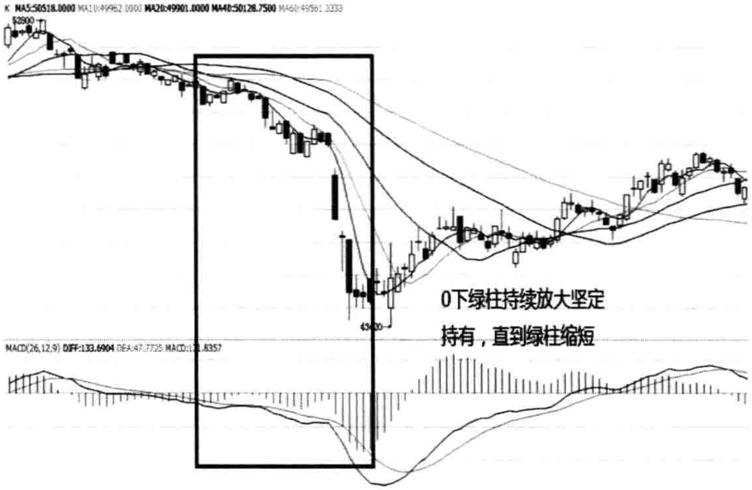



图 1.5　0 轴之下，绿柱放大

3. 当红柱开始缩小时，表明市场牛市即将结束（或要进入调整期），股价将大幅下跌，这时应卖出大部分股票而不能买入。尤其是 0 轴下方红柱缩短，是做空的好时机。

图 1.6　0 轴之下，红柱缩短开空

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



4.0 轴上方，当绿柱开始收缩时，表明市场的调整行情即将结束，股价将止跌向上（或进入盘整），这时可以买入。

**图 1.7　0 轴之上，绿柱缩短开多**

5. 顶部横盘或顶部出现次高后，当红柱开始消失、绿柱开始放出时，这是股市转市信号之一，表明股市的上升行情（或高位盘整行情）即将结束，股价将开始加速下跌，这时应开始卖出大部分股票而不能买入股票。

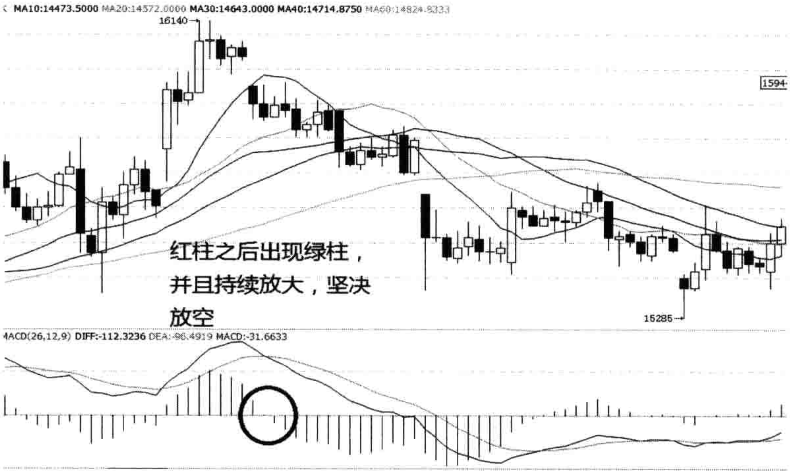



**图 1.8　多转空**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



6. 底部出现横盘或出现次底后，当绿柱开始消失、红柱开始放出时，这也是股市转市信号之一，表明股市的下跌行情（或低位盘整）已经结束，股价将开始加速上升，这时应开始加码买入股票或持股待跌。

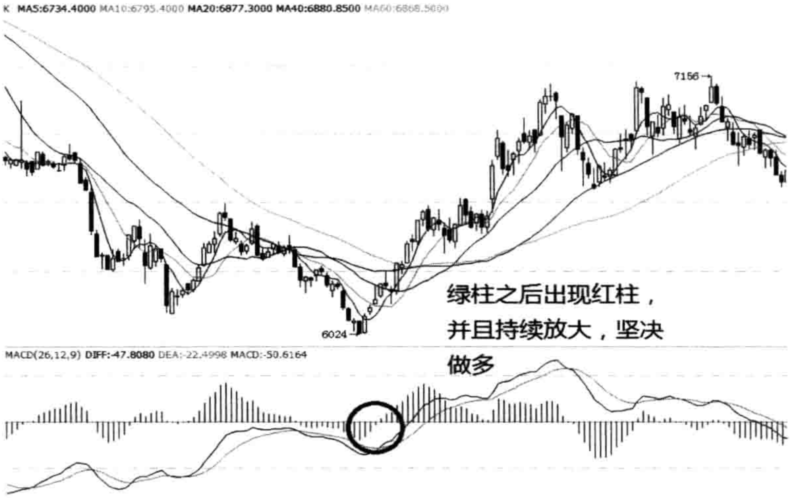



**图 1.9　空转多**

# 1.3　MACD 背离详解

## 1.3.1　顶背离和底背离

MACD 指标的背离就是指股价 K 线创出新高或者新低，技术指 MACD 没有相应的创出新高和新低。MACD 指标的背离有顶背离和底背离两种。

**（一）顶背离**

当股价 K 线图上的股票走势一峰比一峰高，股价一直在向上涨，而 MACD 指标图形上的由红柱构成的图形的走势是一峰比一峰低，即当股价的高点比前一次的高点高、而 MACD 指标的高点比指标的前一次高点低，这叫顶背离现象。

顶背离现象一般是股价在高位即将反转转势的信号，表明股价短期内即将下跌，是卖出股票的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

**图 1.10 MACD 顶背离**

### （二）底背离

底背离一般出现在股价的低位区。当股价 K 线图上的股票走势，股价还在下跌，而 MACD 指标图形上的由绿柱构成的图形的走势是一底比一底高，即当股价的低点比前一次低点底，而指标的低点却比前一次的低点高，这叫底背离现象。

底背离现象一般是预示股价在低位可能反转向上的信号，表明股价短期内可能反弹向上，是短期买入股票的信号。

**图 1.11 MACD 底背离**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



橡胶日线走势图，形成底背离。我们发现一般背离后都有一波行情，要么是转势行情，至少也是大反弹或大回调行情。

在实践中，MACD 指标的背离一般出现在强势行情中比较可靠。股价在高价位时，通常只要出现一次背离的形态即可确认位股价即将反转；而股价在低位时，一般要反复出现几次背离后才能确认。

因此，MACD 指标顶背离研判的准确性要高于底背离，这点投资者要加以留意。

## 1.3.2 MACD 背离实战应用

股价经过一段上涨，与前高持平或者创新高，而 MACD 指标中的 DIFF 不与股价同步向上，反而持平或创新低。使用方法就是不看上面股价，只看 MACD 的 DIFF 的最高点，只要这个新出来的高峰没有前高就算是背离了，一般往下至少有 15%的跌幅。

这里要说明的就是教科书上所说的 MACD 背离是股价与 MACD 指标中的 MACD 比，而我这里的是股价与 MACD 指标的 DIFF 比。例图中塑料 1409 日线走势图，出现顶背离后的走势。

图 1.12 MACD 顶背离

反过来，就是 MACD 底背离。股价创新低，DIFF 不再创新低（前面应有一个最低点），这个次低点的后一天就是底背离点，要注意：这个次低点是由后一天涨而形成的，底背离点是一个进货参考点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



使用方法就是不看上面的股价只看 DIFF，不再创新低了造成这次低点的那天就是底背离点。

**图 1.13 MACD 底背离**

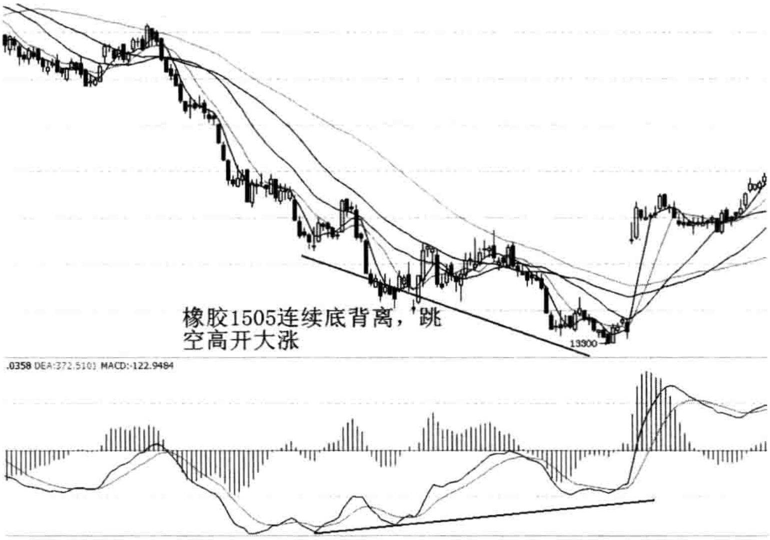



**图 1.14 连续的底背离更为准确**

依此看来，MACD 背离战法准确率十分高。凡是要买入股票或期货，一看 MACD 有这种情况了，就不要马上跟进，至少也要等到它回调 15%以上再进。第二天逢高甩，可以在低位捡回来。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



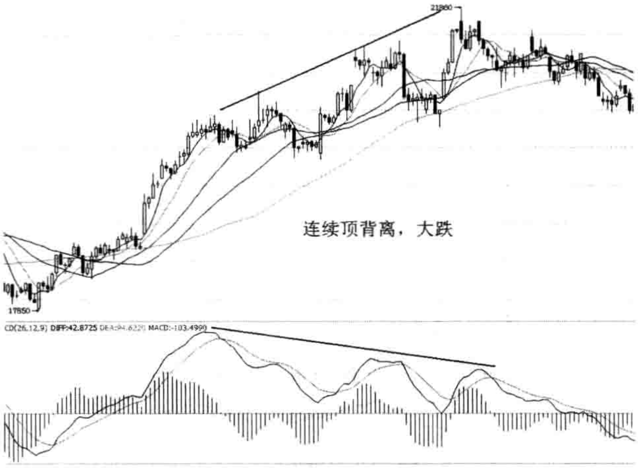



图 1.15 连续的顶背离更为准确

以上是原则，一般顶背离较准，看到逃没错，下面至少有 15%的跌幅，逃错了无非是少赚点，底背离买点就只能供参考，不能保证买了一定有 15%的赚头，买了不涨只有止损。

还有一种背离叫做隔峰底背离或隔峰底背驰：第二次金叉出现底背离，第三次金叉位置比第二次金叉位置低，但是比第一次金叉位置高，相比第一次金叉也形成了背离，这就是隔峰底背离或隔峰底背驰。

隔峰顶背离或隔峰顶背驰：第二次死叉出现顶背离，第三次死叉位置比第二次死叉位置高，但是比第一次死叉位置低，相比第一次死叉也形成了背离，这就是隔峰顶背离或隔峰顶背驰。

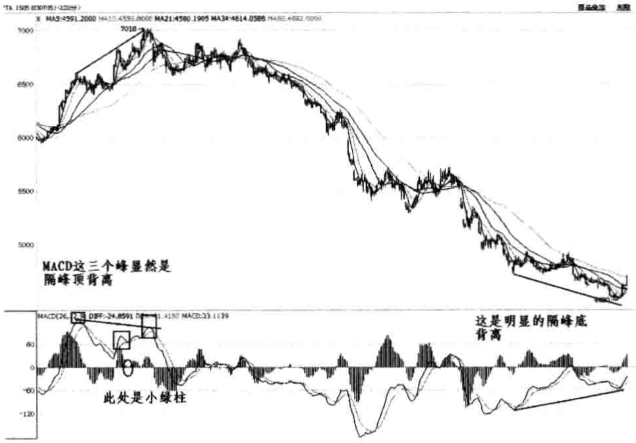



图 1.16 隔峰顶背离

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



PTA1505 出现了隔峰底背离和隔峰顶背离。

## 1.4 MACD 指标的超买超卖与 0 线法则

### 1.4.1 0 线的压力支撑作用与超买超卖的划分

使用 MACD 必须注意，0 线是其多空分界线，DIFF 和 DEA 两线在 0 线以上，则市场可以看作牛市；DIFF 和 DEA 两线在 0 线以下，则市场可以看作熊市。这就是 MACD0 线多空分界法则。

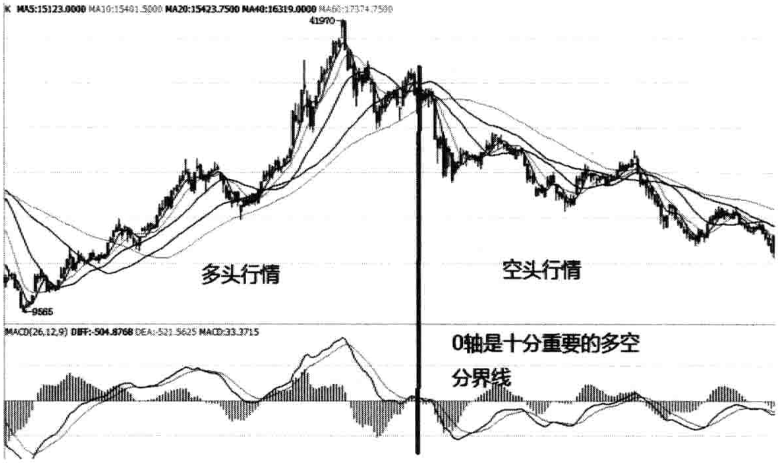



图 1.17 多空市场的划分

DIFF 和 DEA 两线离 0 线过远，则处于超买或超卖区域。如果 DIFF 和 DEA 两线在 0 线以上距离 0 线过远，MACD 处于超买领域，虽然市场为多头市场，但应该考虑多单平仓观望，谨防获利回吐下跌。

还有 DIFF 和 DEA 两线在 0 线上距离 0 线过远形成的金叉，并不可靠，尽量不要做多，如果非要做多单，最好短多。

然而，当 DIFF 和 DEA 两线在 0 线以上距离 0 线过远形成死叉后，接着形成金叉，这个金叉的位置离 0 线很远，后市很可能涨幅不大就开始下跌，此时的下跌形成了死叉，这种 0 线上方距离 0 线很远的二次死叉非常可靠，后市一般都会大跌，此时多单一定要果断出场，空单可以大胆入场。即使市场不转势，后市至少也会有大幅度的回调下跌。

如果 DIFF 和 DEA 两线在 0 线以下距离 0 线过远，MACD 处于超

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



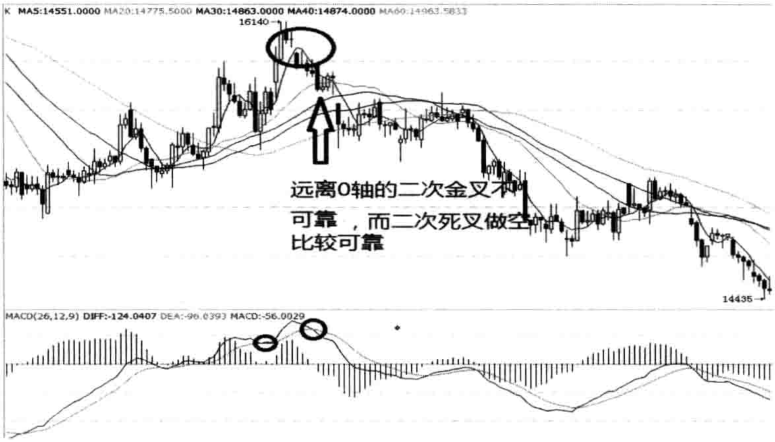



图 1.18　0 轴之上，二次死叉做空

卖领域，虽然市场为空头市场，但应该考虑空单平仓观望，谨防获利回吐反弹。还有 DIFF 和 DEA 两线在 0 线下距离 0 线过远形成的死叉，并不可靠，尽量不要做空，如果非要做空单，最好短空。

然而当 DIFF 和 DEA 两线在 0 线以下距离 0 线过远形成金叉后，接着形成死叉，这个死叉的位置离 0 线很远，后市很可能跌幅不大就开始反弹，此时的反弹形成了金叉，这种 0 线下方距离 0 线很远的二次金叉非常可靠，后市一般都会大涨，此时空单一定要果断出场，多单可以大胆入场。即使市场趋势不转势，后市也至少有大幅度的反弹。

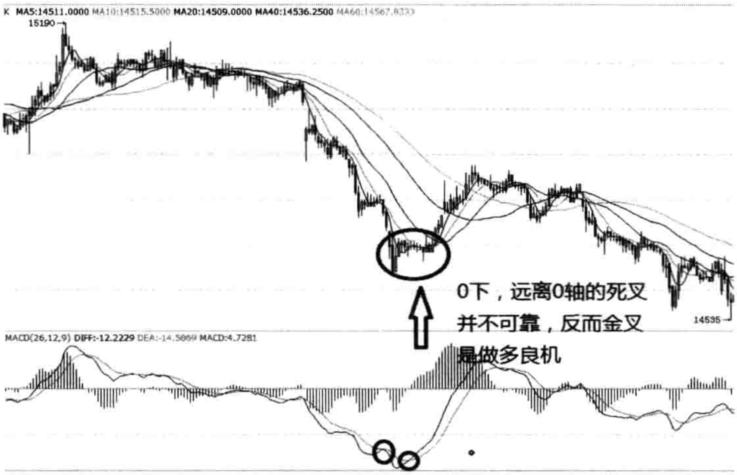



图 1.19　0 轴之下，二次金叉做多

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



0 线附近的金叉死叉非常可靠。如果市场是涨势，则每次 DIFF 和 DEA 两线反弹到 0 线附近形成的死叉，开空单获利的可能性非常大。如果市场是涨势，则每次 DIFF 和 DEA 两线回调到 0 线附近形成的金叉，开多单获利的可能性非常大。顺势单，MACD 背靠 0 线开多开空；逆势单，MACD 超买超卖区域开多开空。

市场如果是涨势，则 0 线是 MACD 的强大支撑线，每次 DIFF 和 DEA 跌到 0 线，或略微跌破 0 线，必将受到 0 线的强大支撑，而从 0 线弹开，继续上升远离 0 线，因为涨势的核心就是要求 DIFF 和 DEA 必须不断上升，形成一浪比一浪高的上升态势。只有确实 DIFF 和 DEA 过于远离 0 线时候，多方才不得不调整一下，形成远离 0 线的 DIFF 和 DEA 死叉或者远离 0 线的 DIFF 和 DEA 二次死叉，市场调整一下，把 DIFF 和 DEA 调整到 0 线附近，如果 0 线支撑继续有效，则市场开始新的上升之旅，DIFF 和 DEA 也形成新的一浪比一浪高的上升之旅。

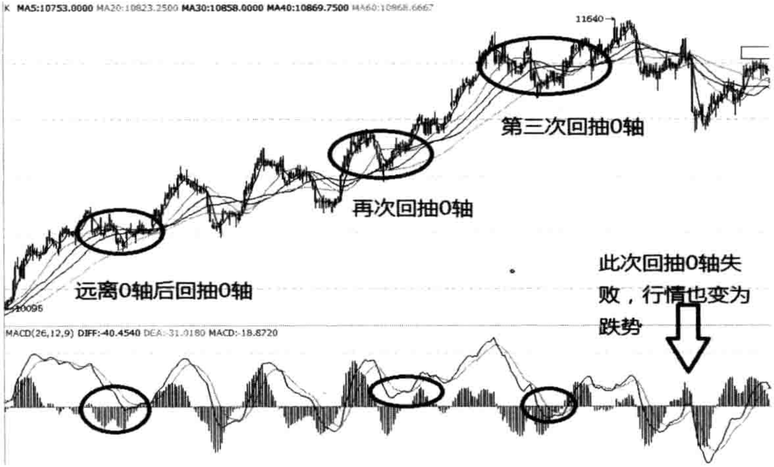



图 1.20 MACD 回抽 0 轴

市场如果是跌势，则 0 线是 MACD 的强大压力线，每次 DIFF 和 DEA 反弹到 0 线，或略涨跌破 0 线，必将受到 0 线的强大压力，而从 0 线弹开，继续下跌远离 0 线，因为跌势的核心就是要求 DIFF 和 DEA 必须不断下跌，形成一浪比一浪低的下跌态势。只有确实 DIFF 和 DEA 过于远离 0 线时候，空方才不得不调整一下，形成远离 0 线的 DIFF 和 DEA 金叉或者远离 0 线的 DIFF 和 DEA 二次金叉，市场调整一下，把 DIFF 和 DEA 调整到 0 线附近，如果 0 线压力继续有效，则市场开始新

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的下跌之旅，DIFF 和 DEA 也形成新的一浪比一浪低的下跌之旅。

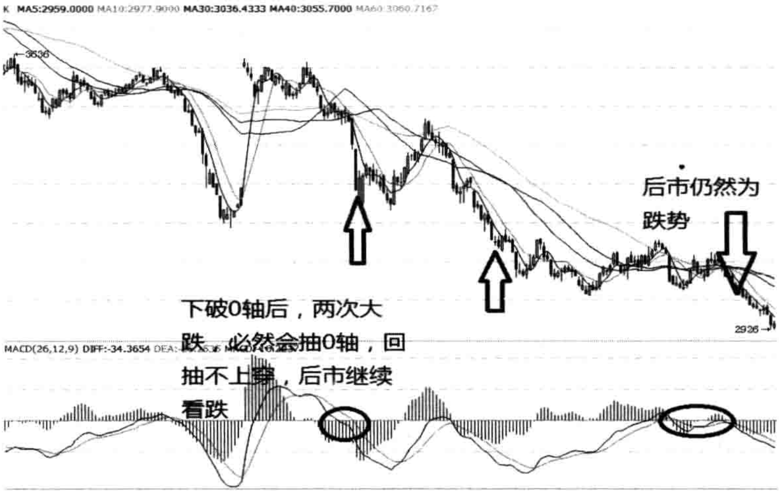



图 1.21　下破 0 轴，MACD 回抽 0 轴后继续跌势

上图 1.21 第一个箭头处表示出现一波大跌，随后的回抽 0 轴，没有站上 0 轴，后市继续下跌，即图中第二个箭头所指的大跌。

到图中第二个圆圈处再次回抽 0 轴勉强稍微站上了 0 轴，但是随即跌破 0 轴，又回抽 0 轴失败，于是再次大跌，即图中的第三个箭头。

可见精确理解 0 线的支撑压力作用，以及 DIFF 和 DEA 远离 0 线必将被 0 线吸引回找 0 线的远离，就是我们正确理解运用 MACD 的一大核心。

## 1.4.2　MACD 将金不金卖出法与将死不死买入法

### 1.4.2.1　MACD 将金不金卖出法

MACD 指标两曲线发生金叉时股价会上升，这是常识。但是，有时 MACD 两曲线高位死叉后股价也会上升，而且有时还会创新高，这就令人感到迷惘了。MACD 两曲线高位死叉后股价为什么也会上升？我们知道，当一列火车高速运行时，刹车后要它立即停下来是不可能的，巨大的惯性会使火车继续向前冲一段路程才会停下来。MACD 两曲线死叉发出卖出信号后股价还继续上升，如同火车惯性前冲的道理一样，是形成的上升趋势的惯性作用，是一波上升行情的最后一冲。随着股价惯性上升，高位死叉后的 DIFF 会勾头上行与 MACD 将要金叉

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



（未金叉），然后DIFF再勾头下行，形成“将金不金”的形态。MACD两曲线“将金不金”形态出现，后市将会产生新一轮下跌。

MACD两曲线高位死叉后形成的“将金不金”形态会引发新一轮下跌，对这一走势特点，有些投资者不了解，把MACD两曲线死叉后股价惯性上冲，误认为是一波新的大上升行情又开始，追高买入，结果跌进了“多头陷阱”，被高位套牢。我们在实际操作中，只把MACD高位死叉后的上升认作只是惯性上冲，采取快进快出的策略，才会避免跌进“多头陷阱”。DIFF“将金不金”后开始勾头下行，便要卖出，或者开空单。

其实到处常见的MACD“将金不金”卖出法，只不过是DIFF和DEA远离0线后形成的二次死叉而已，不过多头势力较弱，第二次没有形成金叉，从而也没形成二次死叉。但是如果把时间架构变小，MACD“将金不金”卖出法肯定就是MACD高位二次死叉。如果日线形成MACD“将金不金”，则2小时图或1小时图一定形成MACD高位二次死叉。

作者认为最可靠的MACD高位二次死叉卖出法是MACD高位二次死叉的同时出现顶背离或将死不死，后市必将大跌。

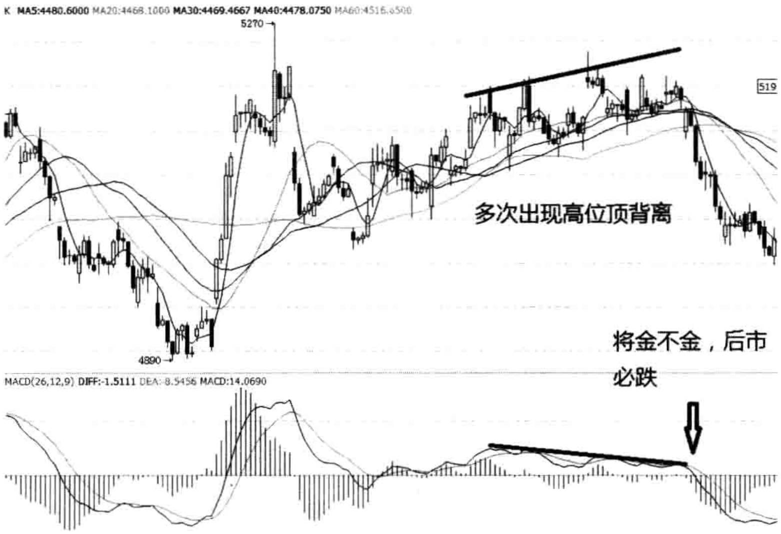



**图1.22 将金不金做空**

豆油1005日线图，开始MACD出现高位三次死叉，且第二、三次死叉形成了顶背离，后市必跌。后来MACD形成将金不金，后市必跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



特别值得注意的是，短时期内 MACD 高位死叉非常可靠，后市必跌。短时期的含义是图形中最近两次 MACD 死叉的位置距离很近，这一点的重要性必须强调，远距离顶背离则不准确，有时可靠有时不可靠，但是近距离背离死叉非常可靠。MACD 将金不金，非常可靠的是——后市必跌。

1.4.2.2 MACD 将死不死买入法

MACD 低位形成将死不死，也就是 MACD 在低位将要死叉但是没有死叉接着上涨，后市必然大涨，要么转势，要么至少是一个大反弹。此时一定要买入，这就是 MACD 将死不死买入法。

MACD 低位形成将死不死的走势，回到更小的时间架构，一定是 MACD 0 下远离 0 线的二次金叉，并且这种二次金叉往往是上升双底形式的二次金叉，后市上涨的可靠性很大。因此 MACD 低位形成将死不死，后市一定会大涨。

作者认为最可靠的低位二次金叉，是同时发生 MACD 近距离底背离或者将死不死，事后必然大涨。这里必须强调一下，MACD 远距离底背离有时准确有时不准确，近距离底背离必定总是准确！

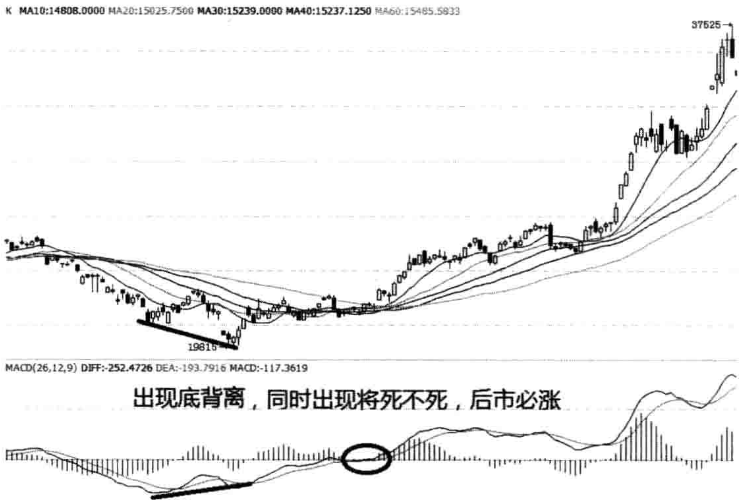



**图 1.23 将死不死做多**

澳美日线走势图，2008 年 11 月份出现 MACD 近距离顶背离，后市出现了大反弹。2009 年 2 月份出现了 MACD 将死不死，后市大涨，趋势随之转势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



### 1.4.3 MACD 0 下多次金叉买入法与 0 上多次死叉卖出法

MACD 在 0 下多次金叉要考虑买入，0 下二次金叉要买入，0 下三次金叉更要买入，0 下三次以上金叉买入大涨的概率就更大了，0 下金叉次数越多，大涨的概率就越大。

MACD 在 0 上多次死叉要考虑卖出，0 上二次死叉要卖出开空，0 上三次死叉更要卖出开空，0 上三次以上死叉开空单大跌的概率就更大了，0 上死叉次数越多，大跌的概率就越大。

#### 1.4.3.1 MACD 0 轴以下二次金叉买入法

MACD 指标的要素主要有红色柱、绿色柱、DIFF 指标、DEA 指标。其中，当 DIFF、DEA 指标处于 0 轴以下的时候，如果短期内（8 或 13 个交易日内）连续发生两次金叉，则发生第二次金叉的时候，可能发生暴涨。

使用“MACD 低位二次金叉”寻找短线暴涨股，需注意下列事项：（1）MACD 低位一次金叉的，未必不能出暴涨股，但“MACD 低位二次金叉”出暴涨股的概率和把握更高一些。（2）“MACD 低位二次金叉”出暴涨股的概率和把握所以更高一些，是因为经过“第一次金叉”之后，空头虽然再度小幅进攻、造成又一次死叉，但是，空头的进攻在多方的“二次金叉”面前遭遇溃败。从而造成多头力量的喷发。（3）“MACD 低位二次金叉”，如果结合 K 线形态上的攻击形态研判，则可信度将提高，操盘手盘中将更容易下决心介入。

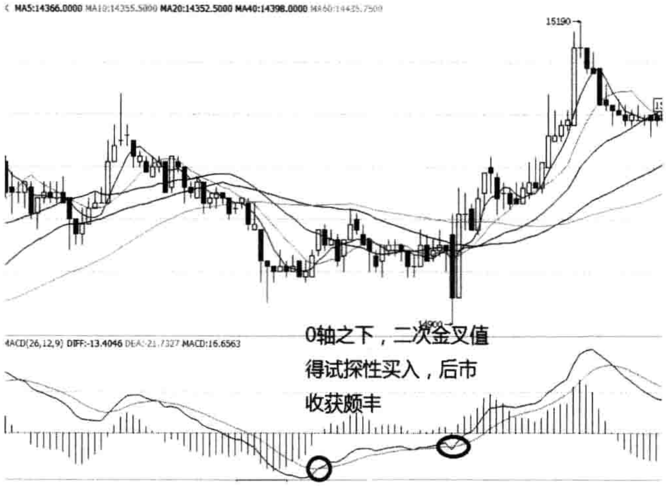



图 1.24　0 轴之下，二次金叉做多

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



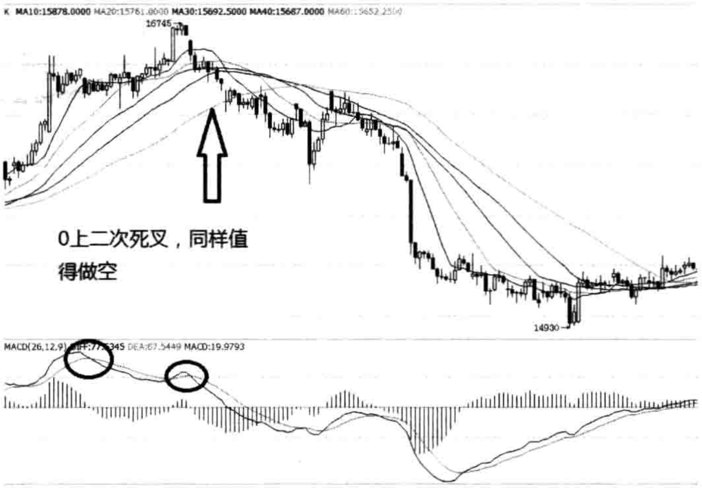



图 1.25　0 轴之上，二次死叉做空

1.4.3.2　MACD 低位多次金叉要买涨，高位多次死叉要放空

一个跌势中 MACD 如果在 0 线以下形成三次以上的金叉，表示虽然空方控盘，但是多方已经出现了三次反扑，这表明多方的力量通过三次反扑在增强，空方经过多方三次反扑力量大减，根据 MACD 极其有名的“事不过三”原则，0 线以下三次金叉，必定要么一波大反弹，要么转势。因此，建议投资者一旦看到 MACD 在 0 线下出现连续三次金叉，则可以考虑在第三次金叉的时候平空买涨。

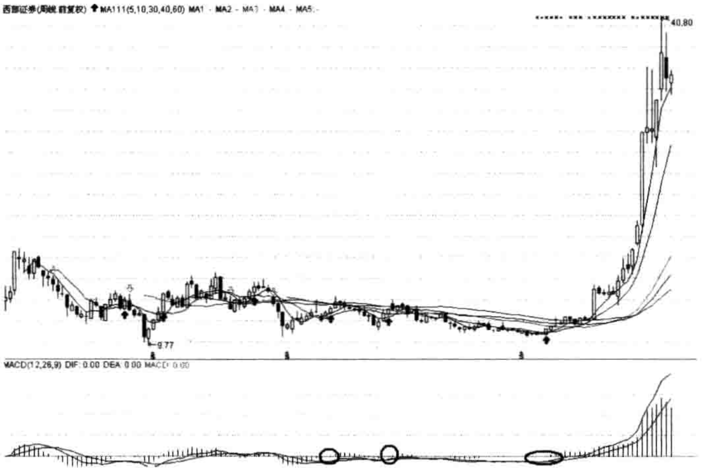



图 1.26　0 轴之下，多次金叉试探性做多

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



如果出现 MACD 在 0 线下出现连续 4 次金叉，应该坚决平空买涨。MACD 在 0 线下出现连续 4 次连续以上金叉的情况比较少见，如果出现，肯定买涨。值得我们注意的是，如果 MACD 在 0 线下出现 3 次以上的金叉，即使 MACD 不出现底背离仍可以平空买涨，如果出现底背离，则坚决平空买涨。如果 MACD 在 0 线下出现连续 4 次以上的金叉，不管 MACD 背离不背离，都坚决平空买涨。

图 1.26 是西部证券（002673）日线走势图，2014 年 7 月到 2015 年 1 月该股涨势极为凶悍，从 10 元涨到了 40.8 元，为何呢？

因为它的周线 MACD 在 0 线下出现了连续 3 次金叉，后市出现了大涨，这就是"事不过三"原则，再加上周线又是 MACD 隔峰底背离，所以更要大涨。我们必须注意的是 MACD 在 0 线下连续 3 次金叉到底是什么意思？有什么技术要求？个人认为这 3 次 0 下金叉，必须保证第 3 次金叉前的前两次金叉形成的反弹失败后的 MACD 死叉必须也处在 0 线下。也就是发生连续 3 次金叉的时候，需要这 3 次金叉中间的金叉死叉发生位置都必须在 0 线下。这是很重要的。如果时而 0 线上时而 0 线下，那是震荡行情，不是我们要求的跌势，我们是要求跌势下，连续 3 次多方反攻，造成大反弹或者转势，从而我们在第 3 次金叉做多。

一个涨势中 MACD 如果在 0 线以上形成 3 次以上的死叉，表示虽然多方控盘，但是空方已经出现了 3 次反扑，这表明空方的力量通过三次反扑在增强，多方经过空方三次反扑力量大减，根据 MACD 极其有名的"事不过三"原则，0 线以上三次死叉，必定要么一波大回调，要么转势。因此，建议投资者一旦看到 MACD 在 0 线以上出现连续 3 次死叉，则可以考虑在第 3 次死叉的时候平多开空。如果出现 MACD 在 0 线以上出现连续 4 次死叉，应该坚决平多做空。MACD 在 0 线上出现连续 4 次以上死叉的情况比较少见，如果出现，肯定平多做空。值得我们注意的是，如果 MACD 在 0 线上出现 3 次以上的死叉，即使 MACD 不出现顶背离仍可以平多做空，如果出现顶背离，则坚决平多做空。如果 MACD 在 0 线上出现连续 4 次以上的死叉，不管 MACD 背离不背离，都坚决平多做空。

图 1.27 是合金投资（000633）的日线走势图，2015 年 1 月 15 日该股跌停了，为何会跌停呢？因为在图中 MACD 在 0 线上出现了连续 3 次死叉，所以后市出现了大跌，这就是"事不过三"原则。因为 MACD 高位顶背离且又是 0 上第 3 次死叉，我们必须坚决平多反手做

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



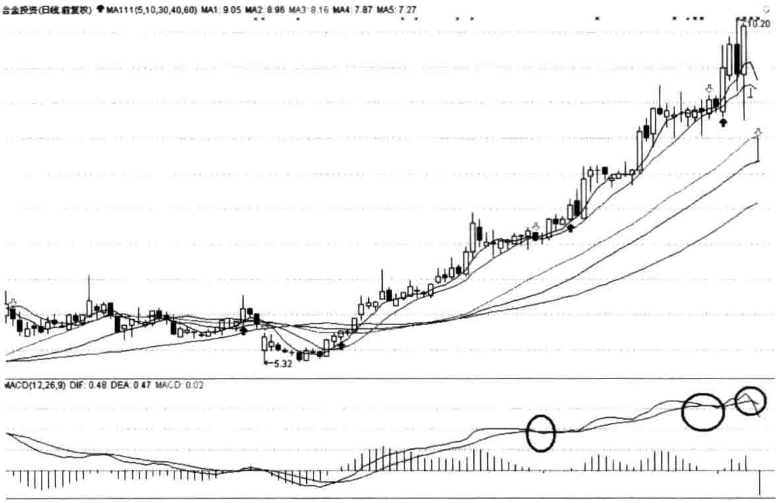



**图 1.27　0 轴之上，多次死叉试探性做空**

空。必须注意的是 MACD 在 0 线上连续 3 次死叉到底是什么意思？有什么技术要求？个人认为这 3 次 0 上死叉，必须保证第 3 次死叉前的前两次死叉形成的回调失败后的 MACD 金叉必须也处在 0 线上。也就是发生连续 3 次死叉的时候，需要这 3 次死叉中间的金叉死叉发生位置都必须在 0 线上。这是很重要的。如果时而 0 线上时而 0 线下，那是震荡行情，不是我们要求的涨势，我们是要求涨势下，连续 3 次空方反攻，造成大回调或者转势，从而我们在第 3 次死叉平多反手做空。

**图 1.28　MACD 远离 0 轴后需要回抽 0 轴**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



当然按照 MACD“事不过三”原则开仓，如果不能获利，后市必须止损的。如果开的是多单，开后一直被套，可以等 MACD 死叉后坚决止损出场；如果开的是空单，开后一直被套，可以等 MACD 金叉后坚决止损出场。

如果 MACD 出现连续三次以上 0 下金叉，第三次金叉形成了底背离或隔峰底背离，后市涨的概率大大增加，一定要坚决平空做多；如果 MACD 出现连续三次以上 0 上死叉，第三次死叉形成了底背离或隔峰底背离，后市下跌的概率大大增加，一定要坚决平多做空。

图 1.29 金叉配合 MACD 底背离做多

图 1.30 死叉配合 MACD 顶背离做空

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



注意该图最后变成跌势之前形成的是 MACD 隔峰顶背离。

### 1.4.4 MACD 买“小”卖“小”法

这是运用 MACD 捕捉最佳买卖点的一种简易方法。其实这不过是利用 MACD 红绿柱子远离 0 线和靠近 0 线，利用 0 线对 MACD 红绿柱的支撑和压力作用做交易的方法而已。

这里的“大”和“小”是指 MACD 中的大绿柱、小绿柱和大红柱、小红柱。我们只注重红绿柱的变化。

《曹刿论战》中有一句话，叫做“一鼓作气，再而衰，三而竭”。

在股市中，任何一次头部和底部的形成，市场都会提供两次或两次以上的机会给我们（入市或出场）。“大红”之后是“小红”，“大绿”之后是“小绿”。

当一波气势汹汹的下跌，或一波气势如虹的上涨开始时，我们首先应避其锐气，保持观望。也就是说，当经历一波下跌后，当股票处于最低价时，此时 MACD 上显现的是一波“大绿柱”。

我们首先不应考虑进场，而应等其第一波反弹过后（出现红柱），第二次再探底时，在 MACD 中出现了“小绿柱”（绿柱明显比前面的大绿柱要小），且当小绿柱走平或收缩时，意味着下跌力度衰竭，此时为最佳买点，这就是所谓的买小（即买在小绿柱上）。

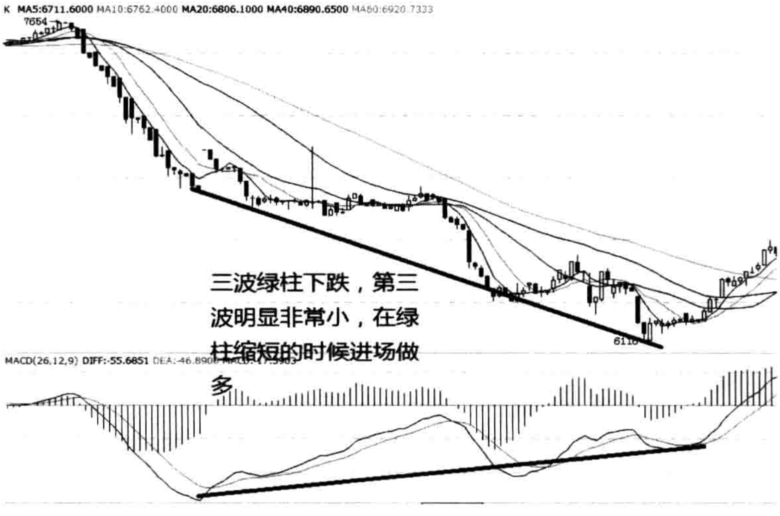



图 1.31　三重底背离

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



显现上涨也同样。

当第一波拉升起来时（MACD上显现为大红柱）我们都不应考虑出货，而应等其第一波回调过后，第二次再冲高时，当MACD上显现出“小红柱”（红柱比前面的大红柱明显要小），此时意味着上涨动力不足，这时我们方考虑离场出货。这就是所谓的卖小。

也就是说，当市场“一鼓作气”时，无论是上涨还是下跌，我们都应保持观望；当市场“再而衰”时，我们方考虑进场或减仓；当“三而竭”时，我们应重仓追涨，或者杀跌出货。

**图1.32　下破0轴转为空市**

上图1.32中两个圆圈处都是MACD下破0轴，后市都是大跌了。

当然也可将此方法用在分时系统里来进行买卖。

综上所述，此方法的口诀即为：买小卖小（买在小绿柱，卖在小红柱），前大后小（前面是大绿柱或大红柱，后面往往为小绿柱或小红柱）。

**图1.33　买小**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



沪铜日线自从 2008 年 5 月 14 日 MA（20）死叉 MA（60）后形成大跌，跌势很剧烈，一直到 2009 年 2 月份才出现了 MACD 小绿柱，这个时候应该平空单进场做多单，随后行情变为涨势，接着 MA（20）金叉叉 MA（60），一直涨到现在仍没有转为跌势的迹象。

图 1.34　卖小

PTA 日线图前期的涨势很剧烈，等剧烈涨势过去后在出现 MACD 小红柱的时候平了多单，获利丰厚。接着反手做空，获利更为巨大。

2014 年下半年到 2015 年 1 月证券股和银行股为领涨板块，我们看银行股的领头羊光大银行是明显的一个月线底背离。

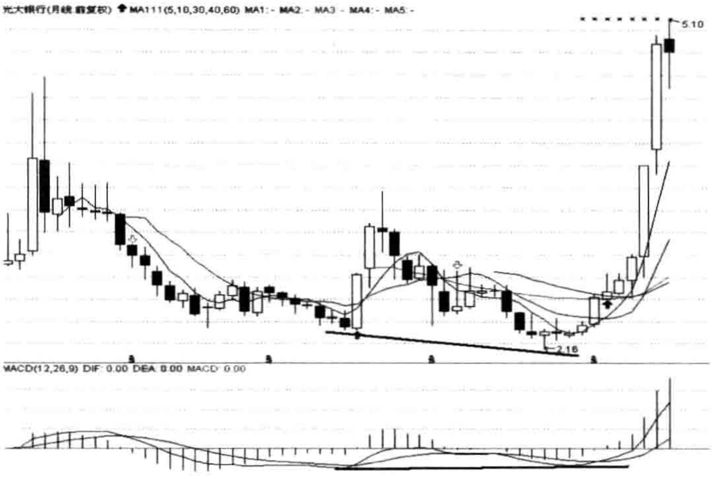



图 1.35

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 1.35 光大银行月线 MACD 底背离，造成了大涨，成为了银行板块的领头羊。图中的小绿柱缩短处买入，获利会很丰厚。

图 1.36

上图 1.36 招商证券在这波牛市中大涨，根源还是月线 MACD 出现了两次将金不金，第一次是将金不金底背离，第二次是将金不金上升双底。图中任何一个圆圈处小红柱最短然后再变长时买入都会获利丰厚。将金不金时没有小绿柱子，小红柱最短时就相当于小绿柱子。

## 1.5 小结：本章的重点

0 线附近的金叉死叉非常可靠。如果市场是跌势，则每次 DIFF 和 DEA 两线反弹到 0 线附近形成的死叉，开空单获利的可能性非常大。如果市场是涨势，则每次 DIFF 和 DEA 两线回调到 0 线附近形成的金叉，开多单获利的可能性非常大。

顺势单，MACD 背靠 0 线开多开空；逆势单，MACD 超买超卖区域开多开空。

市场如果是涨势，则 0 线是 MACD 的强大支撑线，每次 DIFF 和 DEA 反弹 0 线，或略微涨破 0 线，必将受到 0 线的强大支撑，而从 0 线弹开，继续上升远离 0 线，因为涨势的核心就是要求 DIFF 和 DEA 必须不断下降，形成一浪比一浪高的上升态势。只有确实 DIFF 和 DEA

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



过于远离 0 线时候，多方才不得不调整一下，形成远离 0 线的 DIFF 和 DEA 死叉或者远离 0 线的 DIFF 和 DEA 二次死叉，市场调整一下，把 DIFF 和 DEA 调整到 0 线附近，如果 0 线支撑继续有效，则市场开始新的上升之旅，DIFF 和 DEA 也形成新的一浪比一浪高的上升之旅。

市场如果是跌势，则 0 线是 MACD 的强大压力线，每次 DIFF 和 DEA 反弹到 0 线，或略微涨破 0 线，必将受到 0 线的强大压力，而从 0 线弹开，继续下跌远离 0 线，因为跌势的核心就是要求 DIFF 和 DEA 必须不断下降，形成一浪比一浪低的下跌态势。只有确实 DIFF 和 DEA 过于远离 0 线时候，空方才不得不调整一下，形成远离 0 线的 DIFF 和 DEA 金叉或者远离 0 线的 DIFF 和 DEA 二次金叉，市场调整一下，把 DIFF 和 DEA 调整到 0 线附近，如果 0 线压力继续有效，则市场开始新的下跌之旅，DIFF 和 DEA 也形成新的一浪比一浪低的下跌之旅。

MACD 红绿柱子远离 0 线和靠近 0 线，利用 0 线对 MACD 红绿柱的支撑和压力作用做交易的方法，其核心思想也是远离 0 线的柱子要靠近 0 线，靠近 0 线的柱子要远离 0 线。

0 线附近时：0 线上，0 线对红柱子构成支撑；0 线下，0 线对绿柱子构成压力。

远离 0 线时：0 线上，红柱子远离 0 线要下找 0 线；0 线下，绿柱子远离 0 线要上找 0 线。

可见精确理解 0 线的支撑压力作用，以及 DIFF 和 DEA 远离 0 线必将被 0 线吸引回找 0 线的远离，就是我们正确理解运用 MACD 的一大核心。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第二章 MACD 与 MA 的经典配合使用

## 2.1 MA 的计算方法与基本用法简介

### 2.1.1 MA 的计算方法

均线指标（MA）实际上是移动平均线指标的简称。由于该指标是反映价格运行趋势的重要指标，其运行趋势一旦形成，将在一段时间内继续保持，趋势运行所形成的高点或低点又分别具有阻挡或支撑作用。因此均线指标所在的点位往往是十分重要的支撑或阻力位，这就为我们提供了买进或卖出的有利时机，均线系统的价值也正在于此。均线向上是均线多头，均线向上产生的交叉是金叉，反之是死叉。

以每天的前九天和当天共十天的收盘价取算术平均值，再以若干天的这种算术平均值而联结的曲线就是十日均线。同样，有十分钟均线、十小时均线，还有以周、月、年等不同的时间单位做成的各种均线。通常 10 个时间单位的均线统称为 10 均线。20 均线就是 20 个时间单位的均线，依次类推，其他都是同样的意思。以上是常见的做法。还有人取每天的平均价，还有的取加权平均值等，做法不一。K 线图中常标以 MA5、MA10、MA20、MA30……

以前的 K 线图通常都是自己计算而绘制的，现在，所有的技术分析软件中都可以在某一时间周期的 K 线图中找到相对应的均线。由于均线对股价趋势有一定的比照作用，所以，它对于技术分析相当重要。一般以日线 MA5、MA10 分析短期走势，以 MA30、MA60 分析中期走

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



势，以 M125 和 M250 分析中长期走势。而以 5—30 分钟 K 线做短线操作，以周、月、年 K 线中的均线走向分析长期走向。

### 2.1.2 常用均线及均线系统介绍

由于从均线可以动态分析股价的走势，所以，常有人以均线来设置止损点及止赚点（高抛点），其实就是起到一种通过技术分析而确定的活动标尺的作用。这些都只有相对的参考价值。

**（一）均线的计算**

举例如下：30 日均线就是大盘 30 天的收盘价再除以 30 形成 30 日均点，然后依次连接就形成 30 均线，其他依次类推。

从形态来看：前期的密集成交区、前期头部（由上升到下跌的拐点）、前期底部（由下跌到上升的拐点）等。

从均线系统来看：5 日线、10 日线、20 日线、30 日线、60 日线、半年线、年线等都有支撑，且依次支撑强度越来越强。

从技术指标来看，各种技术指标都有自己的支撑位和压力位，因为指标太多，你可以自己去看。常见的有 KDJ、MACD、BOLL、W%L 等。

均线的大概特点分多头排列和空头排列：多头排列就是市场趋势是强势上升势，均线在 5—10—20—30—60k 线下支撑排列向上为多头排列。均线多头排列趋势为强势上升势，操作思维为多头思维。进场以均价线的支撑点为买点，下破均价线支撑止损。

空头排列就是市场趋势是弱势下跌趋势，均线在 5—10—20—30—60k 线上压制 k 线向下排列为空头排列。均线空头排列为弱势下跌趋势。进场以均价线的阻力位为卖点，上破均价线止损。

均线是技术指标分析的一种常用工具，被大多技术分析者采用。5—10 均线变化较快，常用的就是 5—10—20—30 均线，期货价格变化较快，用 60 以上的均线较滞后，常用均线 5—10—20—30—60 日均线为主。

均线在什么条件下价格具备单边快速大幅暴涨，条件是 1 分—5—10—15—30—60—日—周—月均线都是多头排列。其他影响暴涨因素除外。反之单边暴跌一样。

周月线的均线时间把握趋势会更稳定，均线变化短时不会太大。如果周月线是多头排列或空头排列，这拨行情上涨或下跌的时间周期要更长。

均线的相互关系，如日线均线多头排列，周线空头排列，周线有均线压力，价格会震荡上涨，也可能会上涨失败，因周线的均线不会很快

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



改变，影响趋势变化更大一些。如周线也是多头排列，价格涨幅会更稳定，趋势也较稳定不会轻易改变。如5分均线多头排列，10分空头排列，5分上涨的失败概率会更高。如60分均线多头排列，进行短线交易会维持60分的支撑强势，短线交易成功概率会比5分高。如果均线日线比较乱，上有均线压力下有均线支撑，这是震荡势，趋势方向不明。

买卖点，应用均线设买卖点，均线系统在粘合交叉向上为买点；启动点，根据各个不同时间图的连环性来定价格启动的幅度大小。比如5分条件具备了，10分不具备，5分上涨的压力位在10分均线。均线系统在粘合交叉向下为卖点。为下跌启动点。

应用均线系统可以用来看明现在的趋势是强势还是弱势震荡势、买卖点的信号以及现在将要启动的信号。

### （二）移动平均线的买入时机

均线首次粘合向上发散，或均线首次交叉向上发散是激进型投资者的买进时机；均线再次粘合向上发散，或均线再次交叉向上发散既是稳健型投资者更是激进型投资者买进时机。

为什么这样描述呢？因为均线首次向上发散（包括粘合向上发散，交叉向上发散），多方基础并不稳固，如果空方抛压力量很大，或多方上攻力量不足，行情随时都有可能遭到夭折。因此在这种情况下，稳健型投资者为了资金安全起见，应继续观望，不要轻易出击，而激进型投资者可在设好止损位的前提下积极跟进。但均线再次向上发散（包括再次粘合向上发散，再次交叉向上发散）与均线首次向上发散有很大不同，这时多方基础已相对比较稳固；多方主力再次向上攻击，往往是有备而来，股价继续上涨的可能性要比首次向上发散时大得多。此时，稳健型投资者就可主动出击，而激进型投资者在风险系数减少的情况下更加可以大胆地采取积极做多的策略。

有投资者可能要问：为什么均线首次向上发散，激进型投资者和稳健型投资者所采取的投资策略有如此大的不同呢？因为激进型投资者本来追求的就是在高风险下的高收益，见到均线向上发散就觉得机会来了，自然会主动出击，当然，这里面承担的风险也很大。我们可以设想一下：均线首次向上发散后，形成继续向上发散趋势，股价涨上去了，激进型投资者就此能大赚一笔；均线首次向上发散后，很快收敛起来，股价跌下去，激进型投资者即使及时止损，也要遭到一些损失，如果止损不及时，或因接盘很少筹码抛不出去，损失就更大。可见，激进型投

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



资者这样操作，尽管有时会得到较好的投资回报，但所承受的风险和压力局外人是很难体会到的。

### 2.1.3 短线均线操盘法与移动均线测试方法

#### （一）短线均线操盘法

短线均线操盘法包括五日均线操盘法和十日均线操盘法。

1. 五日均线操盘法

（1）股价离开 5 日线过远、高于 5 日线过多，也即“五日乖离率”太大，则属于短线卖出时机。乖离率多大可以卖出，视个股强弱、大小有所不同，一般股价高于 5 日线 7%～15%，属于偏高，适宜卖出。若是熊市，一般股价低于 5 日线 7%～15%，适宜短线买进。

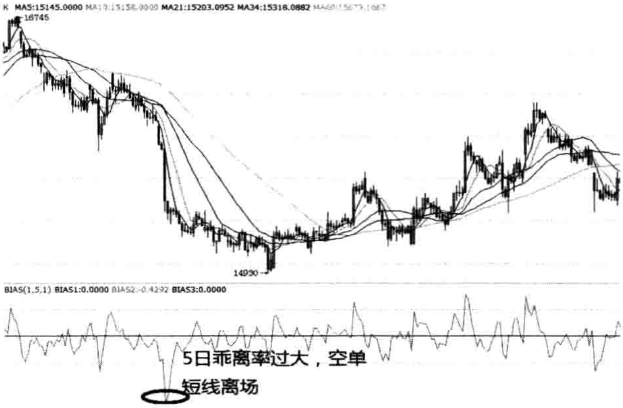



图 2.1 线下乖离率

图 2.2 线上乖离率

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



（2）股价回落、跌不破 5 日线的话，再次启动时适宜买入。一般来说，慢牛股在上升途中，大多时间往往不破 5 日线或者 10 日线。只要不破，就可结合大势、结合个股基本面，继续持仓。若是熊市，股价回升、升不破 5 日线的话，再次出现较大抛单、展开下跌时适宜卖出。

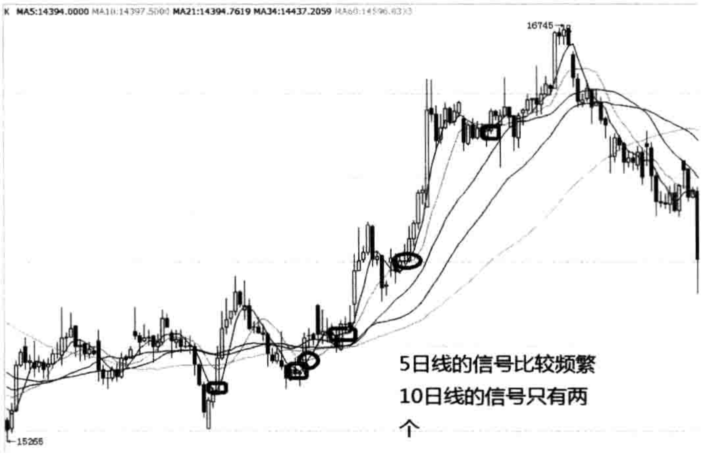



**图 2.3　5 日线和 10 日线**

（3）股价如果跌破 5 日线、反抽 5 日线过不去的话，需要谨防追高被套，注意逢高卖出。若是熊市，股价如果升破 5 日线、反抽 5 日线时跌不破的话，或者反抽 5 日线跌破但又止住的话，需要谨防杀跌踏空，注意逢低买回。

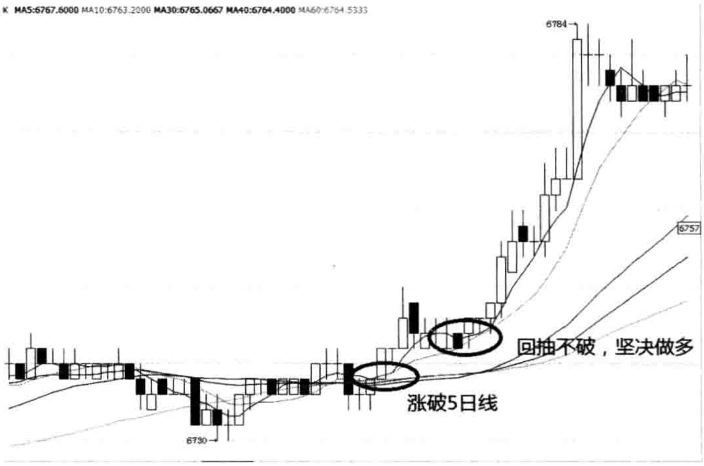



**图 2.4　回抽不破**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



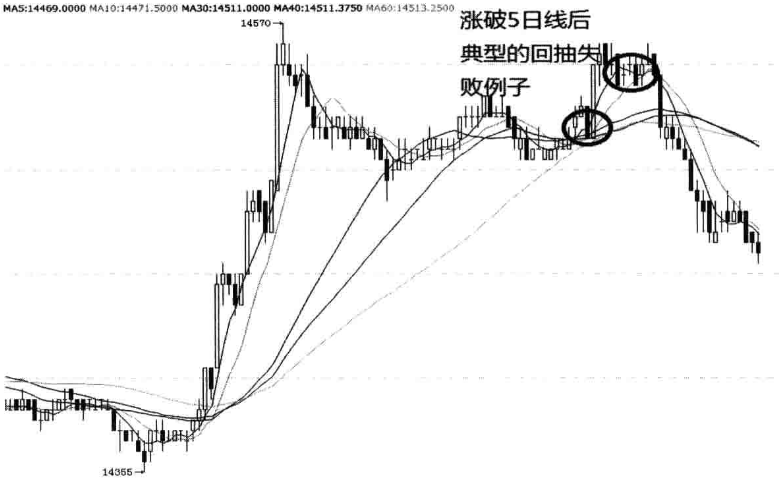



图 2.5 回抽破

（4）股价如果有效跌破五日线，一般将跌向 10 日线或者 20 日线。如果跌到 10 日线、20 日线企稳、股价再次启动，则高位卖出的筹码，可以视情况短线回补，以免被轧空。若是熊市，股价如果有效升破 5 日线，一般将向 10 日线或者 20 日线方向上升。如果升到 10 日线、20 日线附近受阻、股价再次展开下跌，则低位买的筹码，可以视情况短线卖出。

2. 十日均线操作法

10 日线上买，线下卖。

当前策略的上上策：金盆洗手一段时间，多干点正事，股市不是唯一门路。等候下一波牛市。这是炒手的最高境界。上策：精研技术，只做中级。中下策：勤抄底，做反弹。在中国，技术面为主，基本面为辅。基本面中，多一些宏观的（经济形势），少一些微观的（分红，个别公告）。技术面，多一些古典指标（KD，MACD，MA），少一些现代指标（波浪理论，四度空间）。简易操作法：收盘价在十天平均线上才可以考虑买入股票。收盘价在十天平均线下必须卖出股票。

### （二）移动平均线测市方法

1. 股市进入多头市场时，股价从下向上依次突破 5 日、10 日、30 日、60 日移动平均线。

2. 当多头市场进入稳定上升时期时，5 日、10 日、30 日、60 日移

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



动平均线均向右上方移动，并依次从上而下的顺序形成多头排列。

**图 2.6 均线多转空**

3. 当10日移动平均线由上升移动而向右下方反折下移时，30日移动平均线却仍向右上方移动，表示此段下跌是多头市场的技术性回档，涨势并未结束。

**图 2.7 长期均线方向定趋势方向**

4. 如果30日移动平均线也跟随10日移动平均线向右下方反折下跌，而60日移动平均线仍然向右上方移动，表示此波段回档较深，宜采取出局观望为主。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



5. 如果60日移动平均线也跟随10日、30日移动平均线向右下方反转而下跌，表示多头市场结束，空头市场来临。

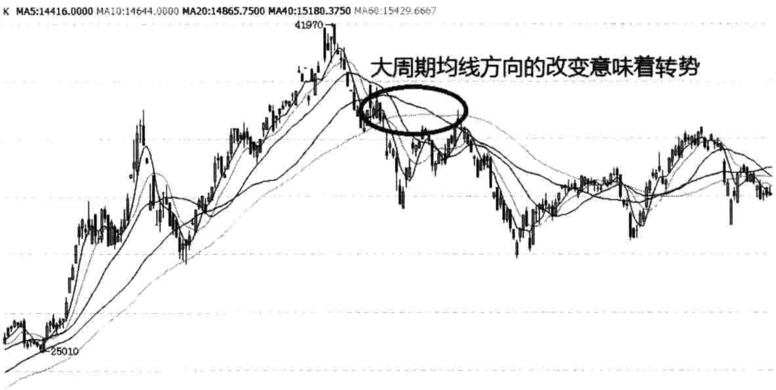



**图 2.8　长期均线转向**

6. 盘整时，5日、10日、30日移动平均线会纠缠在一起，如盘局时间延长，60日移动平均线也会与之粘合在一起。

**图 2.9　均线粘合**

7. 大势处于盘局时，如5日、10日移动平均线向右上方突破上升，则后市必然盘高；如5日、10日移动平均线向右下方下行，则后市必然盘跌。

8. 当股市由多头市场转入空头市场时，股价首先跌破5日、10日移动平均线，接着依次跌破30日、60日移动平均线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



9. 空头市场中移动平均线反压在股价之上并向右下方移动，其排列顺序从下向上依次为股价、5日、10日、30日、60日移动平均线，即呈空头排列。

**图2.10 空头排列**

10. 空头市场中，如股价向上突破5日、10日移动平均线并站稳，是股价在空头市场中反弹的征兆。

11. 空头市场中，如股价向上突破5日、10日移动平均线后又站上30日移动平均线，且10日与30日移动平均线形成黄金交叉，则反弹势将转强，后市有一定上升空间。

12. 空头市场中，如股价先后向上突破了5日、10日、30日移动平均线，又突破了60日移动平均线，则后市会有一波强力反弹的中级行情，甚至空头市场就此结束，多头市场开始。

### 2.1.4 金山谷、银山谷、死亡谷与三金叉见底

#### （一）均线金山谷、银山谷、死亡谷

均线金山谷：指5日（或者短期）均线上穿10日（或者中期）均线和30日（或者长期）均线，中期均线上穿长期均线形成的一个尖头向上的三角形，三根均线交叉形成银山谷以后，再次交叉形成一个尖头向上的不规则三角形，如果这个三角形所处的位置与银山谷的位置相近或高于银山谷，那么这个三角形叫金山谷。该图形技术含义做多信号。金山谷离银山谷的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



距离越远，并且位置越高，该信号则越准确，上升的潜力越大。

银山谷：在涨势的初期，指 5 日（或者短期）均线上穿 10 日（或者中期）均线和 30 日（或者长期）均线，中期均线上穿长期均线交叉形成的一个尖头向上的三角形。该图形技术含义为见底信号。

死亡谷：指 5 日（或者短期）均线下穿 10 日（或者中期）均线和 30 日（或者长期）均线，三根均线交叉形成一个尖头向下的不规则三角形，叫死亡谷。该指标的技术含义为做空信号。

**图 2.11　金山谷与银山谷**

### （二）三金叉见底

三金叉见底是其在股价研判中的最新运用。所谓三金叉见底简而言之就是均线、均量线与 MACD 的黄金交叉点同时出现，股价在长期下跌后开始启稳筑底，而后股价缓慢上升，这时往往会出现 5 日与 10 日均线、5 日与 10 日均量线以及 MACD 的黄金交叉点，这往往是股价见底回升的重要信号。

图 2.12 为上证指数周线图，它明显出现了三金叉见底。股市果然熊市转为牛市。

三金叉的出现从技术角度来看有三层含义：（1）短中期均线的金叉表明市场的平均持仓成本已朝有利于多头的方向发展，随着多头赚钱效应的不断扩大，将吸引更多的场外资金入市；（2）短中期均量线的金叉表明了市场人气得以进一步的恢复，场外新增资金在不断地进场，从而

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

**图 2.12　三金叉见底**

使量价配合越来越理想；（3）MACD 的黄金交叉，不管是 DIF、MACD 是在 0 轴之上还是在 0 轴之下，当 DIF 向上突破 MACD 时皆为短中期的较佳买点，只不过前者为较好的中期买点，而后者仅为空头暂时回补的反弹。总而言之，随着三金叉的出现，在技术分析“价、量、时、空”四大要素中有三个发出买入信号，将极大地提高研判准确性的概率，因此三线合一的三金叉为强烈的见底买入信号。

三金叉见底的市场意义为：股价在长期下跌后人气涣散，当跌无可跌时开始进入底部震荡，随着主力的逐渐建仓，股价终于开始回升。刚开始的股价上涨可能是极其缓慢的，也有可能会潜龙出水、厚积薄发，但不管怎样最终都会造成股价底部的抬高与上攻行情的雄起。当成交量继续放大推动股价上行时，5 日、10 日均线、5 日、10 日均量线以及 MACD 自然而然地发生黄金交叉，这是强烈的底部信号。随着股价的推高，底部买入的投资者开始有赢利，而这种强烈的赚钱示范效应将会吸引更多的场外资金介入，从而全面爆发一轮气势磅礴的多头行情。

均线系统是大多分析者常用的技术工具，从技术角度看是影响技术分析者心理价位的因素，是思维买卖的决策因素，是技术分析者的良好的参考工具，相比价格变化是滞后的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 2.2 均线系统的核心精髓与葛兰威尔均线法则详解

### 2.2.1 均线系统的弹簧板原理：均线系统的核心思想精髓

均线就是一个弹簧板，股价在弹簧板之上将不断上行，每次回落到弹簧板附近都会被弹上去，继续上行。数次之后弹簧板的弹力减小，股价开始刺穿弹簧板，但是弹簧板仍有弹性，仍可以把股价弹上去，股价仍可上涨，此时就比较勉强了，因为弹簧板老了，旧了，不堪大用了。最终弹簧板终于坏了，不行了，股价终于有效跌破弹簧板的支撑，这时候弹簧板成了每次股价反弹的新压力，弹簧板从旧的支撑弹簧板，变成新的压力弹簧板，股价从涨势转为跌势，股价每次反弹碰到弹簧板，都会掉头向下继续下行，数次之后，压力弹簧板变旧，不堪重负，股价随后的反弹开始刺穿弹簧板，然而此时的弹簧板虽旧，仍可以勉强把股价弹上去，最后终于有一次，股价彻底有效跌破弹簧板，旧的压力弹簧板就变成了新的支撑弹簧板，股价再次转势。

在我们的弹簧板原理中，关键的思想精髓要注意一个极其重要的万事相互转化的原理，阴阳互转的原理，新旧互转的原理。也就是股市刚开始反弹有效冲破旧的压力弹簧板，旧的压力弹簧板失效，新的支撑弹簧板形成。这时候，股价每次回落甚至不用回落到均线附近，甚至碰不到均线就立刻拐头向上沿着均线指引的方向前进，这也说明涨势的初期，看涨的力量非常强大，获利回吐的人很少，获利回吐造成的价格稍微下跌甚至仅仅横盘，就会有大量买进的人进来，导致股价甚至不必调整到均线就恢复上涨。

随着时间的推迟，股价会回落，且回落到就要碰到均线，然后又再涨。再往后，股价又会下跌，通常会跌破均线，但这次是无效下跌。接着股价又会逆转上升，但上升持续不了多久，又会下跌，而这次是有效下跌，然后开始沿着均线一浪一浪往下跌。新的下降均线就是我们新的压力弹簧板。趋势转势了，然后股价沿着新压力弹簧板的下跌过程，股价的每次反弹，上涨过程的每次回落，道理是一样的，我们不再细讲。整个均线系统就是这样运作的，它是宇宙的一种自然规律，完全有规律可循。股价的运作完全是按它自身的规律运作，均不是随机的。只要把握了这个规律，达到长期稳定盈利完全是可能的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



### （一）股价沿着均线运行的三种模式

股价贴着均线线运行是始终得到均线的支撑或压制。形成的状态是股价于短期均线，一般背靠短期均线，沿着短期均线的方向前进。此种状态中的股价和紧靠的短期均线之间距离一般会保持在若即若离中，不会拉得很大，一旦稍微拉大点了，股价就会主动向该均线靠线，进行一定时间的均线靠线修复，然后继续原有的方向运行。

股价贴着均线线运行是由于均线对股价形成的吸引力促使股价向均线靠拢时形成的运行状态。比如，股价与短期均线系统、短期均线系统与中期均线系统、短中期均线系统与长期均线之间距离脱离开过大时股价，就会在自身的修复乖离率过大要求，以及均线的吸引力作用下，短期均线系统靠拢进行修复性运行动作期，均线系统就会向中期均线系统靠拢形成运行波段、中期均线系统就会向长期均线系统靠拢形成运行波段。这几个相互靠拢过程中产生的运行动作，波段往往有时候是一种比较大的趋势性转变的扭转动作过程，就是我们经常看到的某一个具有趋势转变的顶部或底部形成过程。

我们一般可以把股价向短期均线系统的靠拢运行动作及把整个短期均线系统向中期均线系统靠拢过程中形成的运行动作波段归纳为修复性运行；把中期均线系统向长期均线系统靠拢形成的运行波段归纳为扭转性运行。

也就是说，一个趋势性的扭转运行出现时必然要具备中期均线系统向长期均线系统靠拢并出现交叉现象，运行波段过程才可以完成。而除此之外的相互靠拢产生的运行大多为修复性的运行。

这种价格靠拢均线，靠拢后并不转势的，分为三种情况。以涨势为例，第一种是股价回落回找均线，第二种是股价横盘找均线，第三种是股价继续上涨着找均线。这三种中，第一种涨势正常，第二种是强势上涨，第三种是极强势上涨。我们绝大多数人喜欢利用第一种的回调买入，价格不跌下来，不敢买。碰到第二种价格并不跌，横着找均线，我们绝大部分投资者就不敢买涨，而是苦等价格下跌，期望价格回跌后再买涨，然而市场并不给我们这种机会。这种强势横盘，一旦股价靠近了均线就立刻上涨，绝不给我们低位买入的机会。做期货外汇等双向保证金交易的朋友，如果下了逆势空单，就惨了，被套后，期望价格回落赚钱再走，不舍得止损，然而盼望到最后，反而是期价汇价大涨，最终大赔出场。而第三种情况，绝大部分投资者是不敢追涨的，实际这是最该

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



追涨的情况，这种极强势的上涨，股价远离均线的时候并不回调，而是减慢上涨速度但是仍然是上涨者等待均线靠近，一旦均线靠近，并不需要靠得很近，稍微靠近，在绝大多数人认为离均线还太远，还需要靠近的时候，它就不靠近了，就直接开始了新的上涨，而很多人都认为这次是假涨，诱多。事后只能后悔自己胆子太小没能跟上将来的气势磅礴的一波大涨。而做期货外汇等双向保证金交易的朋友，如果下了逆势空单，就更惨了，被套后，期望价格回落赚钱再走，不舍得止损，然而盼望到最后，反而是期价汇价飞速快涨，最终甚至爆仓出场。

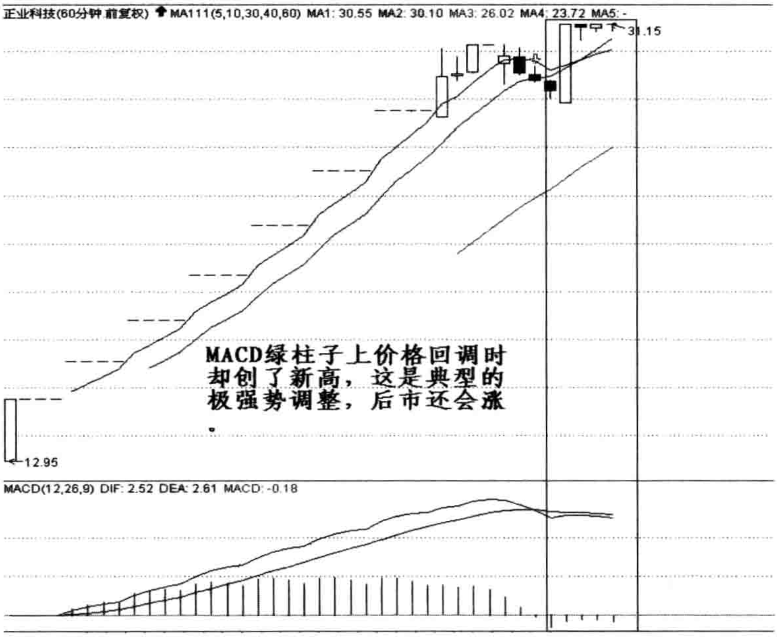



**图 2.13 均线极强势调整**

上图 2.13 方框内 MACD 绿柱子上价格照样上涨创新高，为极强势调整。

以跌势为例，第一种是股价反弹回找均线，第二种是股价横盘找均线，第三种是股价继续阴跌着找均线。这三种中，第一种跌势正常，第二种是强势下跌，第三种是极强势下跌。我们绝大多数人喜欢利用第一种的反弹卖出或放空，价格不弹上来，不想卖出或不敢下空单。碰到第二种价格并不涨，横着找均线，我们绝大部分投资者就幻想涨涨再卖或者涨涨再下空单，苦等价格反弹上涨，期望价格上涨后再卖出或下空单，然而市场并不给我们这种机会。这种强势横盘，一旦股价靠近了均线就

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



立刻下跌，绝不给我们高位逃走或高位开空单的机会。做期货外汇等双向保证金交易的朋友，如果下了逆势多单，就惨了，被套后，期望价格反弹赚钱再走，不舍得止损，然而盼望到最后，反而是期价汇价大跌，最终大赔出场。而第三种情况，绝大部分投资者是不敢追空的，实际这是最该追空的情况，这种极强势的下跌，股价远离均线的时候，并不反弹，而是减慢下跌速度但是仍然是下跌者等待均线靠近，一旦均线靠近，并不需要靠得很近，稍微靠近，在绝大多数人认为离均线还太远，还需要反弹的时候，它就不靠近了，就直接开始了新的下跌，而很多人都认为这次是个假跌，诱空。事后只能后悔自己胆子太小没能做空单跟上将来的气势磅礴的一波下跌。做期货外汇等双向保证金交易的朋友，如果下了逆势多单，就更惨了，被套后，期望价格反弹赚钱再走，不舍得止损，然而盼望到最后，反而是期价汇价飞速下跌，最终甚至爆仓出场。

**图 2.14　均线强势调整**

我们必须强调的是，涨势第二种和第三种情况下，下逆势单的投资者损失会非常大，因为这两种强势上涨，一般人都觉得涨的太多太快，心理上不能承受如此大和如此快的上涨，而认为市场必将回调就下空单

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



或急于把手中股票抛出，这时候的 MACD 和 KDJ 等指标均死叉了，投资者很可能平了多单下空单，必将损失惨重。这个时候的 MACD 和 KDJ 等摆动指标显示的卖出开空信号是极为错误的，均线等趋势性指标永远比 MACD 等摆动性指标管用。同样跌势的第二、三种情况下，由于前期下跌很多，大大超出了投资者的预期，于是大家纷纷抄底，此时 MACD 和 KDJ 等指标全部低位金叉，并且多指标共振金叉，价位又是如此之低，这下可好了，很多人是重仓买入。然而结果非常悲惨，后市是阴跌不止，绵绵不绝。双向保证金交易的非让你爆仓不可，炒股的非让你悲惨套牢不可。

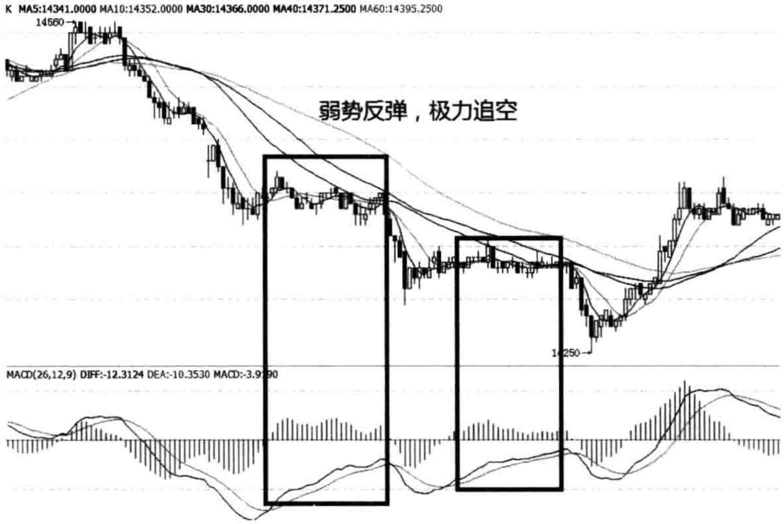



图 2.15 弱势反弹

### （二）越涨越买越跌越空，坚信趋势惯性

大家研读这本书后，一定切记：越强的股票，后市越涨，越弱的股票后市越跌。大胆敢买强势股，大胆在弱势品种开空单，是我们的生财之道。谁有这个胆量，谁就发财了。我一直很奇怪，为什么我们人类的行为会出现不一致的现象。为何在人生的其他场合你遵守的规律到了股市期货外汇等投机市场，你偏偏不遵守，还往往反着运用？投机市场就是一个魔鬼，它蒙住了绝大多数投资者的眼睛，使得他们一进投机市场，就不能把日常生活的基本生活理念用于投机市场中。在日常生活中，他们是胜利者，因为他们运用了这些原则，如果他们在投机市场也

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



能运用这些原则，他们一定会成功。可惜的是，一旦进入投机市场，他们就不行了，眼睛全部被蒙上了，被自己的贪婪和恐惧蒙住了双眼，他们不但不运用这些原则，反而完全反着这些原则运用。因此他们赔钱了。其实投机市场和人生其他任何场所没有任何差异，我们只要把日常生活的正常表现运用到投机市场，一定会成功；然而我们却不能，愚蠢地反日常规律运行，归其原因是我们太自以为聪明，太贪婪、太恐惧。

试想一支军队势如破竹地攻城略地，另一支军队费了九牛二虎之力才能好不容易攻克一个城市，我们应该投靠哪支军队？同样的道理，一个股票涨势很好，已经高了；一支股票涨势很不好，价位很低，我们该买哪支股票？可惜我们绝大部分人，投靠军队的时候一定投靠第一个军队，而买股的时候却偏偏非买第二支股不可。战场和投机市场的规律是一模一样的，为何我们却在投机市场就反其道而行之呢？

例如，你是一家企业的老总，济南分公司每年都盈利，且盈利越来越多，青岛分公司不断亏损，且越亏越多，你应该怎么办呢？我想大部分老板也应该在青岛分公司实施撤退战略，至少不增加投资，而在济南市场增加投资，或执行扩张战略。而股市呢？一个不断上涨，价位已高的股票，你的老股虽然盈利丰厚，却不敢追加投资，不敢加仓，甚至要卖出它，这不是要停办一家盈利良好的分公司吗？一支你亏损累累不断下跌的股票，你却不断追加投资以期望拉低成本。这不就相当于你在某地开了一家分公司，然而市场不好，一直亏损，你却一直加大投资，结果越赔越大吗？

例如一个大病初愈的人，你希望他立刻身体强壮起来，到运动会上得金牌吗？我想你是个正常人的话，你希望他休养半年或一年，恢复身体就很不错了。一个目前身体仍很强壮的人，如果他有个小感冒，你能希望他小感冒很快转化成大病死掉吗？我想我们绝大部分正常人，没有如此愚蠢的思维。然而在投机市场，我们的思维确实这样的愚蠢，岂不可悲？一支跌得很厉害的股票和正在疯狂下跌的股票，一旦出现了横盘止跌，很多自以为技术高手的投资者疯狂买入，期望它转为涨势。而那些不是技术高手的，往往正在大跌还未横盘止跌就杀进来买多了，他们只能更惨。你想跌势已经形成，即使你认为跌到底部了，它能轻易变成涨势吗？它只要酝酿一段时间，休养身体一段时间才能上运动场拿金牌啊。因此你在跌势下的空单，能轻易走人吗？能碰到一两个反弹就吓得

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



跑了吗？一个跌势的品种，一两个反弹，一两次指标的背离，你就能轻易下多单吗？趋势的惯性是如此之强大，如大海波涛汹涌不绝，然而你感受到了吗？相反你却担心海涛会停止下来，岂不可悲？一个涨势很好的品种，你的多单已经获利，一两次回调，一两次指标顶背离，你就能轻易出场吗？你就会被吓得狼狈逃窜吗？一个身体健壮的人要病死，需要一段时间的，他需要先身体从强壮变得正常，再变得虚弱，再慢慢病死，而这绝不是短时期能完成的。因此市场必然有一个顶部和底部，顶部和底部的构筑都需要一点时间，至少是两周的时间。你有足够的时间顶部多单获利走人，底部空单获利走人。你有足够的时间在顶部下空单，在底部下多单。你既然已经有了顺势的单子，何必一遇风吹草动就立马逃之夭夭？说你看着一两次反弹或回调就下了逆势单，可能就会大赔。对那些不懂指标背离的投资者来说，利用指标背离判断趋势转势下逆势单，是非常有害的。

**（三）即使趋势末期也绝不轻易下逆势单**

跌势中的任何一次抄底行为都是下逆势单，涨势中的任何一次下空单行为都是下逆势单。我们一定要坚信趋势惯性，绝不轻易下逆势单。我的建议是，绝不下逆势单。在趋势即将转势的时候，宁可空单观望，等新趋势走出来后，在下顺新趋势的单子，绝对不下逆势单。

也就是即使在一个跌势的末期，我们仍不可下多单，在跌势末期，它的趋势也是跌势，后市跌的可能性仍很大，我们下多单往往会赔；一个涨势末期我们不可下空单，在涨势末期，它的趋势也是涨势，后市涨的可能性仍很大，我们下空单往往会赔。

## 2.2.2 如何利用均线辨识市场趋势

**（一）利用均线辨识趋势的方向**

最简单的看趋势的方法，是研判均线的方向。如果均线的方向是向上，则你可以认为趋势是向上的，就可以下多单。如果均线的方向是向下的，则你可以认为趋势是向下的，你可以下空单。

至于选择哪根均线，不同的人有不同的选择。短线交易者选择的可能是 20 日均线。20 日均线号称月线，它的方向一旦走出来一般至少要走 1～2 个月才会停止的。20 日均线方向向上则一直做多；方向向下，则一直做空。20 日均线基本水平，没方向，则观望，不做单。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



中线交易者可能选择的是 60 日均线。60 日均线号称季线，它的方向一旦走出来，一般是要走 3～6 个月才会停止的。60 日均线方向向上则一直做多；方向向下，则一直做空。60 日均线基本水平，没方向，则观望，不做单。

长线交易者可能选择的是 120 日均线。120 日均线号称半年线，它的方向一旦走出来，一般是要走 1 年到 1 年半才会停止的。120 日均线方向向上则一直做多；方向向下，则一直做空。120 日均线基本水平，没方向，则观望，不做单。

200 日均线是葛兰威八大均线法则采用的均线，240 或 250 日均线是年线。200 日均线、240 日均线、250 日均线都可以看成年线，实际上起辅助研判作用，等着这些均线拐弯，价格早就转势很久了。这些均线，辅助作用大，实际交易作用就小了一些。

至于 5 日均线，即周线，10 日均线，即半月线，这是短期的投机交易采用的均线。一般站在 5 日均线上走的股票是非常强势的股，站在 10 日均线上走的股，是强势股。这些短期投机交易者，一般看到价格站在 5 日均线上就考虑做多，价格站稳 5 日均线则进入，有效跌破 10 日均线则出场。

一般来说，股市做短线是看 20 日均线，做波段的是看 60 日均线，做长线的是看 120 日均线。期货做短线的是看 5 日 10 日均线，做波段的是看 20 日均线，做长线的是看 60 日均线。

如果 20 日均线拐弯一定要注意趋势可能有变；60 日均线拐弯趋势不变也至少是个极大的回调或反弹；120 日均线拐弯则一般是转势或至少是个长达 1 年左右的超级回调或超级反弹。

60 日均线金叉 120 日均线，两线之间的距离，可以称之为暖气带，股价回落到该区域一般会继续上涨，有效站在暖气带上可以做多，可以安心持有多单。60 日均线死叉 120 日均线，两线之间的距离，可以称之为冷气带，股价回落到该区域一般会继续下跌，有效在暖气带下可以做空，可以安心持有空单。

### （二）利用均线系统如何精确研判趋势转势

均线的趋势转势动作的口诀是一靠、二出头、三穿越、四回踩、五拉升。一个跌势末期，趋势要想转势，股价必须先靠均线，也就是碰到均线股价拐弯向下。然后再有反弹时候刚过均线出点头，就无力站到均线上，立刻下跌，不能有效突破均线就跌下来。然后是再次反弹有效穿

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



越均线，穿越均线后，回踩均线。均线发生支撑作用，股价拐弯向上，发动一波新的拉升。跌势是类似的。

1. 均线从下降逐渐走平且略向上方抬头，而股价从均线下方向上方突破，为买进信号。

2. 股价位于均线之上运行，回档时未跌破均线后又再度上升时为买进时机。

3. 股价位于均线之上运行，回档时跌破均线，但短期均线继续呈上升趋势，此时为买进时机。

4. 股价位于均线以下运行，突然暴跌，距离均线太远，极有可能向均线靠近（物极必反，下跌反弹），此时为买进时机。

5. 股价位于均线之上运行，连续数日大涨，离均线愈来愈远，说明近期内购买股票者获利丰厚，随时都会产生获利回吐的卖压，应暂时卖出持股。

6. 均线从上升逐渐走平，而股价从均线上方向下跌破均线时说明卖压渐重，应卖出所持股票。

7. 股价位于均线下方运行，反弹时未突破均线，且均线跌势减缓，趋于水平后又出现下跌趋势，此时为卖出时机。

8. 股价反弹后在均线上方徘徊，而均线却继续下跌，宜卖出所持股票。

以上八大法则中第三条和第八条不易掌握，具体运用时风险较大，在未熟练掌握均线的使用法则前可以考虑放弃使用。

第四条和第五条没有明确股价距离均线多远时才是买卖时机，可以参照乖离率来解决。

### 2.2.3 葛兰威尔均线法则精解

谈到股票价格的移动平均线的分析方法，我们就不得不重点提到著名的葛兰威尔移动平均线八大法则，葛兰威尔法则在中外证券市场中可谓是无人不知无人不晓，葛氏八大法则是美国著名的证券市场技术分析大师葛兰威尔先生在 20 世纪 60 年代所著的名为《每日股票市场获最大利益之战略》一书中所运用的测市法则，依据此八大法则可以帮助我们来判断股票的最佳买卖时机，寻找最佳的买卖点。

葛兰威尔的移动平均线的八大法则是以股票价格与移动平均线之间的关系，作为判断买卖点的依据，共有八个买卖信号点，故称之为葛兰威尔移动平均线的八大法则。具体说是由四个买进点和四个卖出点组

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



成，现分别叙述如下：

A 点（买进点）。

定义：当移动平均线从下降状态逐渐走平，而股票价格从移动平均线的下方向上突破移动平均线时，是投资者买进股票的信号。

解释：移动平均线从下降状态逐渐走平时，表示在较长的时间内，股价趋势已经从下跌趋势中逐渐止跌回稳，即移动平均线出现止跌转平的趋势，进而有可能出现转势回升的趋势。由于股票价格的移动平均线的走势比当日股票价格的走势缓慢得多，并且具有时滞性，因此若移动平均线出现止跌转平的现象，或移动平均线进而可能出现转势回升的趋势，而移动平均线一旦确立上涨趋势则往往要沿此趋势运行一段时间和空间，相应的股票价格的涨幅将远超过移动平均线的涨幅，所以此时股票就有买入的意义与相当的获利空间。当股票价格从移动平均线的下方向上突破移动平均线，则显示当前的股票价格已脱离原先的移动平均线助跌反压的作用，意味着空方与多方的力量发生了转变。若随后移动平均线也反转回升，则这段期间中的买方居于主动地位，则相对居于劣势。这时，是股票价格从低档盘整完毕，开始进入上升阶段的时期。所以可以按此信号买入股票，等待获利。

较长期的移动平均线从下降状态逐渐走平后，此时股票价格从移动平均线的下方向上突破。在我国的股票市场上往往意味着两种市场现象：第一意味着股票卖压穷尽，由于普通投资者套牢的股票亏损严重，已经没有割肉的动力了。第二意味着有庄家在低位进行吸货或高位套牢者有低位摊薄买入的行为。随后对股票走势的判断要结合盘面与成交量进行具体分析，才可辨别是否有一段可观的升势。

B 点（买进点）。

定义：股票价格连续上升并远离移动平均线后，随着时间的推移，此时移动平均线也开始上升，此时股票价格突然下跌，但并未跌破上升的移动平均线。股票价格又再度上升时，此时投资者可以大量买进，这是投资者买进股票最安全、赢利可能性最大的买点。

解释：股票价格连续上升并远离移动平均线后而又回跌至上升的移动平均线附近时，此时处于上升趋势的移动平均线将会对股票价格产生助涨的作用。使股票价格在快速下跌之后立即弹升，与移动平均线形成相辅相成的上升局面。股票价格由于连续上升而远离移动平均线，也就是说在移动平均线的参数设定天数中的投资者的股票平均都有获利，并

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



且获利不菲，随着移动平均线的上升，股票持有者的成本也在不断上升。此时就产生了下面的情况：

1. 低位买入者有了获利，自然产生获利了结的意愿。

2. 前期套牢的投资者对这次的股票价格上涨，有解套出局的欲望。

3. 看好该股的投资者由于此股票短期上涨太快，价格相对过去高了，所以追涨买入的欲望减弱。

这些都是不利于多方的因素，所以空方借机发挥，造成股票价格下跌。但此股票的上升却是不可阻挡的（或许因为股票的基本面有了大的改观，或许庄家进场吸纳等不明因素），下跌只是空方的小反击，是为了以后更好的上升，所以是最佳的股票买入点，赢利的可能性极大，往往投资者在 A 点不容易及时发现股票就要上涨，容易错过买入时机，而此时的 B 点就是逢低承接的好机会，也是投资者在看好该股票中长期上升行情后加码买入的良机。

C 点（卖出点）。

定义：股票价格急速上升远离移动平均线时，将可能出现短期的回跌，使得股票价格产生再度趋向移动平均线的趋势，这是一种卖出股票的信号。

解释：股票价格在进入上升趋势后，原来的股票价格与移动平均线的上升趋势比较平缓，股票价格与移动平均线保持适当的距离并行上升，当由于消息面的影响或关注该股票并买入的投资者剧增，或主力庄家的拉升动作等，股票价格从缓升进入暴涨阶段，使得此时股票价格远离移动平均线。此时持股者短期利润随着股票价格的暴涨而大幅增加，此时持有该股票的投资者卖出的欲望强烈，而未买入的投资者由于股票价格上涨太多，买入的欲望也逐步降低，由此则会产生获利回吐的短期巨大压力，投资者为了防止股票价格的短期到顶或因其他因素影响而演变为中期到顶，则此时不妨可以短期获利卖出。

D 点（买进点）。

定义：股票价格经过大幅上升而又回落，虽然暂时迅速向下跌破移动平均线，但移动平均线仍在上升，且股票价格不久马上又回到移动平均线之上，并继续上升，这时仍是买入信号。

解释：股票价格跌破移动平均线，而移动平均线仍然继续上升。此种情况是由于股票价格连续快速上升，造成获利回吐，股价快速回跌，短时间跌破移动平均线，但跌幅并不深，股价又快速拉起，并再次形成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



股票价格与移动平均线继续同步上升。这时也是一个较好的买入点，但普通投资者对该点的判断应首先明确不是主力彻底出货，只是短期获利回吐的巨大压力所造成的。

E 点（卖出点）。

定义：移动平均线从上升转为走平，而股票价格从移动平均线的上方向下跌破移动平均线时，随后移动平均线也转向下跌，此时是投资者卖出股票的最佳时机。

解释：经过股票价格的持续上升后，股票到达高位区，在某一区域盘整，这时移动平均线上升的幅度与速度都减缓，但移动平均线是很难在短时间内迅速改变其运行方向的，移动平均线在形态上表现为类似抛物线顶端的图形，有上升趋势即将转弱的迹象，这表明多方在此区域受到强力阻击，空方的力量逐步强大，此时是很危险的时刻，假若此时股票价格向下跌破由上升转为走平的移动平均线，从而使得移动平均线的走势反转向下，这时就是一个卖出信号，标志着移动平均线的趋势转变，由于移动平均线的趋势改变后，往往会沿着下跌趋势运行一段时间和空间，再加上这段时间与空间的不可预测性，所以投资者此时应该卖出股票观望，而股票价格跌破移动平均线就是持有股票的投资者获利了结或止损卖出股票的信号。

F 点（买入点）。

定义：股票价格跌破移动平均线后，如若发生暴跌，股票价格远离移动平均线，这时股票价格就可能发生反弹，令股票价格再度向移动平均线靠拢，这时就会出现一个股票买入点。

解释：股票价格在短线止损卖盘和长线投资者获利了结的双重卖压下，股票价格急剧下跌，这时在移动平均线参数天内的股票持有者大多数为亏损，但随着跌幅的加大，继续杀跌的动能会明显减弱，而抄底的投机客与高位套牢后在低位摊薄成本的买方力量会逐步增加，自然会出现股票价格的反弹回升。对于这样的上涨行情市场人士称之为反弹行情，因为这只是股票价格暴跌之后出现的回升修复行情，通常是急促而又短暂的，只是回补一时跌过头的行情而已，并不是真正的上升行情。普通投资者如果没有足够多的市场经验时，参与这样的反弹行情要十分小心。

G 点（卖出点）。

定义：股票价格跌到平均线之下，若移动平均线也开始转为下降趋

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



势，此时股票价格会由于太远离移动平均线，而发生反弹，股票价格回升并向移动平均线靠拢，但未有效突破移动平均线即又告回落，此时出现卖点。

解释：由于股票价格跌破移动平均线，移动平均线也转为下降趋势，此时表示在一段时间内，所持有股票的投资者都是亏损的，由于股票趋势已经转坏，则股票上涨所遇到的解套压力极大，此时而发生的反弹，并不是股票价格的再次上升行情，所以在股票价格反弹至移动平均线附近时，出现卖点，是投资者为了避免扩大损失的卖出时机。

H 点（卖出点）。

定义：移动平均线一直呈下降趋势，股票价格虽然一时上升突破移动平均线，但由于没有成交量的有效配合，股票价格随即又向下跌破移动平均线，而移动平均线则继续呈下降趋势，是卖出信号。

解释：移动平均线转为明显的下跌趋势后，则此下跌趋势不容易改变，也就是套牢了许多人的股票，不会十分轻易马上就解套所有的人（除非公司基本面发生巨大变化，或有庄家因突发事件仓促介入），虽然因买盘介入，使股票再次回升，但抛盘依然很大，所以股票价格会再次回落，这时又是一个卖点出现。实际应用中这个点也很有意义，在中国的股票市场出现这种情况往往表示有庄家被套，此时他们在利用一些利好因素在做解套行情。另外，下跌后的长期横盘整理现象会显示有买盘介入。若有成交量的配合，则此股票就应加以注意，如果随后有更长期的盘整走势，则在以后再次放量上涨的上升行情的初期，应及时介入，获取利润。

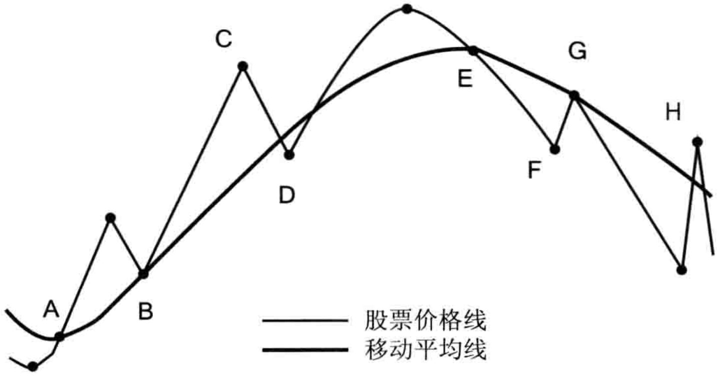



图 2.16　葛兰威尔八大法则

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



葛兰威尔八大法则的八个买卖点我们现在都已经介绍完毕了，这种理论上的介绍与解释，如何与实践相对应呢？我想可以从两条思路来印证与理解葛氏八大法则。

**（一）市场化的自然演变过程**

假设一只股票处于下跌的状态，一直乏人问津几乎到了跌无可跌的状态（移动平均线下跌趋势减缓甚至走平），随着股票价格的大幅下跌，此股票原有的泡沫被挤出，股票价格相比高位时的安全性增高，原有的利空效应已被市场的下跌所消化，此时公司的基本面也有所改观，比如经济形势好转，行业复苏等等，此时持有该股票的投资者心态也不再是抛出为主。相反开始在低位有摊成本的买盘，场外先知先觉的投资者此时也开始主动性买入，这时买盘远远大于卖盘，股票价格开始上升，股票价格上升突破移动平均线的压力（A 买点出现）。随着股票价格的继续上升，这样先买入股票的投资者就有了获利，前期套牢的一些持股者也获得了解套，在获利盘和解套盘的双重卖压下，股票价格开始回落。当回落到移动平均线附近时，对移动平均线参数期内买入股票的投资者来讲是既无亏损也无获利，短线的多空双方暂时达到了平衡，但此时公司的基本面确实得到改观，来自公司的好消息不断，股票价格的大趋势上买方肯定占优（出现买点 B），所以在买盘的又一次介入下，股票价格再次上升，并且在公司基本面的配合下，此时买入的投资者人数很多，往往股票成交量很大，股票价格上升时间最长，涨幅最大。由于持有该股票的投资者获利增多，则赢利兑现的欲望变强（此时出现卖点 C）。当有大卖盘出现时（主力大户开始抛售），往往带动许多短线投资者跟风抛售，所以经过短线暴涨的股票往往价格下跌迅速，当股票价格跌破移动平均线，而此时移动平均线仍然在上升（此时出现买点 D），投机技巧高超的投资者可以在此买入，随后公司许多的基本面变化开始正式披露，该有的利好已经几乎让市场上人人知晓了，此时往往是大量的普通投资者受到公司基本面变化的鼓舞为公司的美好前景所吸引，纷纷开始购买该公司的股票，做了市场上的后知后觉者，而恰恰此时股票价格达到顶端，因为股票价格的巨大升幅已经充分反映了公司的基本面变化。当该买的投资者都几乎买入了该股票后，买盘自然减小，而低位买入的投资者也在逐步获利卖出。当短线投机客买入股票后发现股票价格没有继续上涨，则卖出止损的欲望也随之加强，此时综合卖盘大于买盘，股票价格开始下跌并跌破移动平均线（卖点 E），这时市场上便开

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



始讨论是否存在对该股票价格高估的问题，是否有太狂热而投机过分的问题，于是买盘就更加稀少，高位买入的投资者开始止损出局。于是股票价格开始下跌，当跌幅较大，远离移动平均线时（出现买点 F），有相当经验的投资者可以在此时买入股票，做股票的反弹行情。在摊薄买盘和抄底买盘的共同作用下，股票价格开始反弹回升，但前期的下跌已经令没有卖出的投资者十分后悔，令高位套牢的投资者十分恐慌，他们都在等待股票价格回升后卖出股票，因此当股票价格反弹到移动平均线处（出现卖点 G），大量的套牢盘，和低位抢反弹的获利盘等都在寻机卖出，但买盘相应较少，此时公司基本面的利好消息往往没有了，反而出现利淡的消息，所以一旦反弹结束，股票价格的下跌会更加迅速与凶猛，跌幅较大。随后可能又会有反弹，则在反弹的高点仍应卖出股票（卖点 H）。

### （二）庄家坐庄过程

中国的股票市场，由于是新兴市场，市场的运作不规范，市场管理层监管经验不足，再加上存在世界上特有的复杂的国有股法人股的股权结构问题，和市场规模相对国民生产总值较小等诸多因素，所以现时的股票市场中，黑幕交易、恶意坐庄、信息披露不对称等市场基础问题相比其他发达国家的成熟股市会明显一些，股票价格的波动存在庄家机构操纵的迹象也比较明显，但庄家的市场操纵行为，往往也能用葛兰威尔的移动平均线八大法则的原理进行分析：首先庄家往往喜欢低价位的股票，这样庄家买入的股票价格成本较低，后市能够操作出价格空间，获取较大的市场利润，并相应减小操作风险。假设某一股票经过长期下跌后价格低廉，市场普通投资者普遍处于高度亏损，麻木状态。此时庄家开始在低位吸纳股票，并且有时借用利空消息进行打压震仓，使得一些散户投资者在低位认赔割肉出局，意在长远的庄家极有耐心地在逢低吸纳，表现在技术图形上就是：股票在长期走平进入筑底阶段，移动平均线就从下跌趋势逐渐走平。经过一段时间的逢低吸纳后，庄家认为底部的筹码已经吃的差不多了，拉升的时机快要成熟，于是开始大量吃进，与之相关联的其他机构也开始进货，此时股票价格开始脱离底部，向上穿越移动平均线，此时就是 A 买点。当庄家主力吸货差不多后，由于市场上跟风盘较多，并且股票高位套牢的持有人此时已不再卖出而静心等待庄家的拉升解套，庄家若这样拉升则对自己出局不利，所以这时候庄家选择开始洗盘，在高位停止买入，反而逢高派发一些自己的低位筹

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



码，兑现利润，于是股票价格开始回落，此时往往市场中关于该股票的传闻与消息并不多，所以大家都将此次的上涨行情，认为是又一次反弹而已，随后的下跌更加深普通投资者的这种认识，此时往往意志最坚决的套牢者的信心也被磨没了，认为下跌后又是遥遥无期的盘整，真正的上涨行情还不知在什么时候，于是也割肉出局（注意众多的散户投资者最易在此时卖出股票），庄家洗盘往往在移动平均线附近结束（出现 B 买点），因为这是庄家的建仓成本区域，所以对有经验的投资者而言这将是最佳的入货点，可以加大筹码跟庄。当庄家洗盘完毕后，庄家的廉价筹码又吃的差不多了，此时就进入股票的快速拉升阶段，要使得股票价格快速远离庄家的成本。庄家操作的股票往往在这个阶段的涨势快速凌厉，成交量也放的很大，是股票的飙升期。当股票经过大幅上升，获利盘也由此变得极大，此时庄家随时根据跟风盘的情况进行股票的高位派发，这时是跟庄的投资者获利了结的最好时机（卖点 C 出现），但对于此卖点的实际把握并不容易，需要经验的积累才能操作的好（随后将讲述此卖点的判断方式）。这时的股票市场上此股票的基本面信息往往是小道消息较多，但正式媒体却无任何公告信息。在股票价格大幅快速上涨后往往紧跟着就是快速的下跌。一般说明庄家已经有出货意愿了，由于庄家手中的筹码较多，不可能在短期几天内就顺利出局，虽然股票价格下跌较快，股票价格振幅加大，此时股票价格即使跌穿移动平均线，但由于移动平均线仍在顽强上升（出现买点 D），所以此时的快速下跌往往是短线投机高手施展抄底技术的最佳时机。随后有关该股票的利好消息才会不断在正式媒体上公布，对于庄家往往与上市公司联合操纵信息公布的方式，实际查处很难取证，目前在中国股票市场上有两类情况，一类是此涨势一直到正式媒体公布利好信息，往往股价的涨势就此改为下跌，有些投资者归纳为“见利好出货”来把握此卖出点。一类是在公布利好消息之前就已经开始下跌，公布利好后马上开始上涨，使得想买入的投资者买不上该股票，以吸引更大的跟风盘，制造更大的市场吸引力。这两类情况需要普通投资者灵活掌握，具体分析。这时该股票会成为市场热点，某些被庄家收买的股评家们也开始重点推荐，各种各样的分析报告不断在各种媒体上刊载，这时预测此股票要涨到某某价位的传言也就在市场中广泛流传，市场上股票价格继续上涨但幅度减弱，可能会创出新高，但此时已出现放量滞涨的现象，庄家往往利用媒体稳住持股的普通投资者，并吸引其他投资者来买入此股票，并借助基

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



本面消息面的配合完成出货过程。当该买入的投资者基本买入了，庄家大仓位的货也基本出的差不多时，买盘开始减少，而短线投机客发现股票价格不涨，遂有了卖出欲望，庄家也在卖出股票，于是股票价格开始下跌并跌穿移动平均线（出现卖点 E）。当下跌过速，跌幅较大时，庄家手中的余货也不多了，套牢割肉盘的杀跌意愿减小（此时出现买点 F）。庄家开始逢低抄底并为自己余货的派发做打算，就产生了股票的反弹，当股票价格反弹到移动平均线时（出现卖点 G），解套盘，获利盘，庄家手中的余货等纷纷涌出，此时股票由于大多是散户持有，于是会出现散户之间的多杀多，所以股票价格再次下跌，由于低位承接盘很少又没有主力护盘，而杀跌动能却很大，所以股票价格呈现快速暴跌状况或者长期的绵绵阴跌不止。这是股价下跌杀伤力最大的一段。由于股票价格跌幅大，则容易产生反弹，有时出逃的庄家往往会在低位做一把快进快出的反弹行情，此时移动平均线仍然处于下跌趋势中，所以此时投资者应以反弹行情对待，逢高坚决出货（出现卖点 H）。

### （三）葛兰威尔法则中八个买卖点的评价

对于葛兰威尔移动平均线八大买卖法则中的八个买卖点我们大家现在都已经了解了，在此还有必要对这八个买卖点进行一下综合评价，以利于我们在实战中掌握。

首先分析四个买入点：A 点、B 点、D 点、F 点。在这四个点中，A 点的股票价位最低，是股票行情刚启动的点位，是最安全的，获利最大的点位，一旦确认后势走势则持有的股票获利惊人。但 A 点在具体实践中的识别与操作并不容易把握，有太多的虚假信号，有时投资者介入后会因为只是一段反弹行情，没有及时获利了结而被套。B 点是最容易确认的买点，但股票价位已经高于 A 点，但由于 B 点容易辨认，而且随后往往是升势最凌厉的一段行情，所以 B 点在安全性，可辨认性和可靠性等方面都是最佳的，也是实践中最值得普通投资者努力学习并掌握的，在后面我们将介绍实战中 B 点的识别与操作。

D 点是上升途中出现较深幅回档时的一个买入点，有时会击穿移动平均线，此点的股票价格已经比较高了，而且往往只能确定一个比较宽幅的价格区域。此时股票价格的大部分升势已经完成，随后是否能再创新高也是未知数，所以面对的未来走势可能是一拨上升行情也可能是反弹行情。所以此买点的风险性比前两点要大。需要投资者具有一定的实战经验，方可运用得当。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



F 点是股价下降途中遇到买力而产生反弹行情的一个买点，此买点的掌握是最难的，也是最危险的买点，笔者在此提醒投资者如果您没有较长时间的经验积累，不要轻易尝试做 F 点的反弹买入，要做也只能以较少的资金搏反弹，以利积累经验。因为有时股票价格下跌并不产生明显的反弹，由于反弹的空间与买入点位的不确定性因素太多，因此实际获得的可操作利润空间并不大，所以在此点介入股票要特别小心。

综合以上四个买点，从安全性、可辨别性、可靠性、资金的投入量等方面综合评价上来分析，我们得出最优的买入点是 B 点，按优排序的结果是 B＞A＞D＞F。下面我们分析四个卖出点：C 点、E 点、G 点、H 点。C 点是股票在大幅飙升过程中的卖出点，此点不易把握，由于往往是股票价格快速行进过程中形成的卖点，容易出现卖出股票后，股价继续上涨而错失后续行情的风险。但如果持有的股票买入点不错，也获得了大段升势而获利了结，即使错失一部分行情也是可圈可点的。对于此点的实际把握是经验越多则越好把握。

E 点是股票经过大幅上涨后，在高位盘整时，往往利好不断，似乎股票又要开展新的一轮升势，但此时却出现股票价格不涨反跌，并有效击破移动平均线的情况，此点发出卖出信号的可靠性较高，投资者遇到这种情况时，应该不去理会基本面的情况（往往造成虚假误导），仅依照技术分析坚决卖出股票，事后证明这样的卖出操作行为的正确率是较高的。但此点在实际操作中也不易把握，由于股票价格往往下跌时的速度快于上涨时的速度，所以实际操作中要么一犹豫就会错过好几个价位，要么被庄家洗盘洗出局。因此，在实践中该点的选择除了移动平均线来判断，还要应用图形的颈线和其他一些参考技术指标等综合来判断。

G 点是抢反弹行情的卖出点，或是被套牢的股票的斩仓止损卖出点，辨别此点需要有综合的分析，要考虑到成交量、大势、基本面等因素，它是比较好辨别的一个卖出点。

H 点不易明显识别。因为这段行情的特征往往与牛市的第一浪比较接近，辨认此点主要考虑的因素是移动平均线仍然处于下降状态，反弹的升势快速，在长期走势中看，筑底的时间很短，这样综合考虑便可以识别出此卖出点，实践中此卖出点的价位区域较宽，投资者往往不能寻找到最佳的卖出价位与时机。

综合以上四个卖出点，从可辨别、可靠性等方面综合评价上来分

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



析，我们得出最优的卖出点是 E 点，按优排序的结果是 E>C>G>H。

上边的卖出点，是做股票的平仓点。如果对做期货而言，做空的话，C 点做的是逆势单，所以最不宜开空。最保险的开空是跌势出来后回踩不破均线，所以 G 点开空最好。其次是 H 点，这时跌势已经很明显，只要均线方向向下，在 H 点开空把握很大。E 点不宜把握，主要原因一般有长期明显底部，而顶部却不一定明显，因此 E 点把握的难度远远大于开多单时的 A 点，但是把握好了获利巨大。最优的开空单顺序是 G>H>E>C。

## 2.3 三线开花均线理论介绍

### 1. 20 日均线（或 30 日均线）——月均线

20 日均线的技术含义：股价中期走势的生命线。

20 均线在低位拐弯向上，往往意味着股票价格走势是中线上升行情。20 日均线在高位拐弯向下，往往意味这是中期调整趋势，投资者对此股票不介入或寻机出局。

20 日均线的作用：

（1）确定中期趋势。20 日均线低位拐弯，中期趋势的跟踪线。

（2）确定买入点。股票价格低位放量上涨突破 20 日均线，缩量回跌调整到 20 日均线时的买入点。

（3）确定卖点。大多数情况下（除急庄暴涨的股外）在股票价格远离 20 日均线 20%～30%之间获利了结是个不错的卖点。

（4）确定止损点。大幅上涨后 20 日均线拐弯向下时，应短期止损离场出局或不介入。20 日均线的高位拐弯向下，是一个要重要的止损位（或暂不介入）；而股价向上远离 20 日均线 20%以上，应该要学会果断止赚减仓。

### 2. 120 日均线——半年线

120 日均线的技术含义：可称为股票价格走势的脊梁线、灵魂线。由于 120 日均线时间周期长，趋势一旦形成就不易改变，所以主力庄家不易制造骗线。

120 日均线的作用：

（1）助涨作用。当 120 日均线处于上涨状态时，有助涨作用，股价

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



会沿着120日均线上涨。

（2）重压作用。当120日均线处于下降趋势时，120日均线对股票价格走势具有重压作用，股价往往涨到120日均线，反弹结束。120日均线下降斜率如果比较陡，则对股票价格走势的压力更加明显，即使股票价格走势出现快速上涨，但随后往往会出现更为快速下跌的走势。

（3）确定买入时机。利用120日均线处于上涨趋势时，对股票价格走势具有的助涨作用，来确定买点。即以120日均线作为支撑线，当股价回跌到120日附近时买入。

（4）中长期股价趋势判别。120日均线由于变动缓慢，趋势一旦形成或改变，不论是上涨还是下跌都要持续一段时间。所以，投资者可以从120日均线的变动中，把握中长线的股价运动趋势。

（5）市场成本及趋势指导作用。如许多庄家主力在操盘时，也按120日均线为参考线；庄家在洗盘打压价格时往往也在120日均线止步；长期平台整理时也往往是在120日均线上涨上来后进行向上突破等。

**3.250日均线——年线**

250日均线的技术含义：股票价格走势的牛熊分界线，实际操作中，250日均线经常被用在判别股票走势的牛熊转换。

250日均线的趋势方向和股票价格升破或跌破250日均线，有着重要的技术分析意义。如果市场中有一大批股票出现这样的走势，说明就要有一波行情了，或者市场中就要出现新的炒作题材了。

250日均线的作用：

250日均线主要是支撑作用和压力作用。

250日均线的作用与120日均线的作用非常类似。在实际操作中，中大盘股的走势往往于250均线的作用大，于120日均线的作用小，并且250日均线和120均线共同使用则作用与效果更加明显。

支撑作用：即处于上升状态的250日均线对股价有支撑作用，股价缩量回调到250日均线往往会结束调整，重新开始上涨。

压力作用：即处于下降状态的250日均线对股价有压力作用，股价反弹到年线附近是个强阻力区域，突破这种压力需要成交量和时间才可确认。因此在250日均线走平或向上之前，都不能介入，否则会屡买屡套，损失了金钱和时间。

250日均线几乎不能单独使用，而主要是和20日、120日均线配合使用，主要起辅助参考作用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



### 4.20 日均线金叉 120 日均线的几种形态

#### (1) 回头望月

技术走势形态特征：

①股票价格走势在升破 20 日均线后，先有一波上涨行情，成交量相对前期盘整走势明显放大，并突破 120 日均线压力，在 120 日线上盘整。

②随着股价的盘整，20 日均线从 120 日均线下方向上移动，来试探穿越的可靠性，当 20 日均线从下向上穿越 120 日均线形成金叉买入点时，股票价格走势缩量回落也宣告结束，开始形成上涨的转点。

③随后股票成交量放大，股票价格走势开始形成大幅的上涨行情。

如何确认回头望月的金叉穿越是否有效。需要看随后一两个交易日是否有成交量放大的配合，若叉后有量，则回头望月形态成立。随后的操作可用 20 日均线操作法则来进行，或转到 5 日、10 日、30 日均线系统来操作。

#### (2) 快马加鞭

其技术走势形态特征，与回头望月技术走势相比：

相同：都是 20 日均线上穿 120 日均线，120 日均线处于走平盘升或微跌状态，股票价格前期已经穿越了 120 日均线的压制，处于盘整的走势，此时 20 日均线正在穿越 120 日均线。

不同：在快马加鞭的技术走势中，股价升破 120 日均线的压力后，往往并不回跌调整，多是高位横向整理，等待着 20 日均线穿越 120 均线，而在 20 日均线穿越 120 均线的叉点日，出现的是放量拉升的状态。此走势就像已经启动的快马受到鞭子的刺激，而飞奔起来。

快马加鞭这种技术走势，往往出现在市场的龙头股上，出现有市场大行情的第一波领涨的股票中，也可经常出现在一些强势股上。

#### (3) 顺水推舟

技术走势形态特征：

当 20 日均线上穿越 120 日均线，形成金叉穿越时，其股价形态，并不像快马加鞭那样迫不及待地上涨，也不像回头望月走势那样有明显的回跌确认走势，而是顺其自然地让 20 日均线与 120 均线形成金叉穿越，在穿越后成交量往往出现温和放大，股票价格走势也不像前两种形态那样出现快速上涨。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



顺水推舟的走势形态，给出的买入信号可操作的时间长，股票价位较低，买入的股价安全性较好。但这样的买点需要有一定的耐性，顺水推舟的技术形态在随后的走势中变数较多，有些会出现失败的走势，应引起注意。

①如何判断顺水推舟形态的成立？

要依靠股价和成交量的关系，尤其是有没有叉后量出现。

②如何操作顺水推舟技术形态的股票？

顺水推舟形成后投资者的参考线就是120日均线破不破，20日均线的走势方向是投资者的方向。

顺水推舟这种技术走势往往是比较稳健的庄家主力在操盘，其手法温和，用各种操盘手法进行洗盘并且将市场的成本不断地推高，以利于其高位出货。对此投资者要有耐心与智慧才能获得好的收益。

顺水推舟形态，价格不像快马加鞭那样迫不及待地上涨，也不像回头望月走势那样有明显的回跌确认走势，而是顺其自然地让MA（20）与MA（120）形成金叉穿越。

顺水推舟的好处是给我们足够长的低价位区域买入，坏处是它后市不如快马加鞭和回头望月强势，是相对较弱的一种技术心态。

### 5. 三线开花的具体形态

三线开花的具体形态有并线三线开花、顺向三线开花和逆向三线开花。这三种技术走势形态都可以十分有效地预测股票价格走势。

#### （1）并线三线开花

其形态一旦成立有较大的获利空间，是大黑马的摇篮。

并线三线开花，是指在三线开花的初始点，120日均线与250日均线是处于极度接近的平行状态，此时20日均线从下向上穿越这两条均线的技术走势，形成均线的金叉穿越。

穿越后如果股票价格走势出现大幅放量的上涨行情，就预示并线三线开花走势成立，并将预示均线系统将要“开大花”，其隐含的技术意义就是股票价格将要大幅上涨。

其后，如果20日均线出现高位拐弯，是提示我们中线趋势向淡，应该出局了结，这就是20日均线发出的卖出信号。

#### （2）顺向三线开花

其形态一旦成立也有较大的获利空间。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



顺向三线开花，是指在三线开花的初始点，120 日均线与 250 日均线是顺向交叉的状态，即 120 日均线从下向上穿越 250 日均线，形成两条长期均线的黄金交叉，此时 20 日均线从下向上穿越这两条均线交叉点的技术走势形态。（交叉点即买入信号）

形成顺向三线开花的技术走势，并且在穿越的过程中成交量有效放大，就预示顺向三线开花走势成立。虽然我们无法买在股票启动的最低点，但借助“顺向三线开花”的技术走势，我们完全可以在交叉点的当日发现它的趋势，只要我们顺势而为，获利是不难的。

**(3) 逆向三线开花**

一旦形态成立，预示股票将要走牛。

逆向三线开花，是指在三线开花的初始点，120 日均线与 250 日均线形成死亡交叉，即 120 日均线下穿 250 日均线，此时 20 日均线由下向上穿越这个交叉点的技术走势形态。

形成逆向三线开花形态，预示股票将要走牛，但在 20 日均线穿越 120 日均线和 250 日线交叉点时，应有成交量有效放大的支持，这样逆向三线开花形态才成立。

**6. 三线开花总结**

三线开花融合了前面的“回头望月”、“快马加鞭”、“顺水推舟”的技术分析方法与实战操作方法。它比较常见，在实际应用中应注意：

(1) 从三种预测股票价格走势的技术形态的潜力比较看：

最大的，要数“并线三线开花”，往往都是大黑马的摇篮。

其次是，“顺向三线开花”，也是获利较大的一种技术形态。

再次是，“逆向三线开花”。“逆向三线开花”与“并向三线开花”和“顺向三线开花”相比，其走势相对较弱，但也不排除个别急升行情。“逆向三线开花”有一个好处是：买点出现时，是一段买入时机，投资者在买入时往往可以从容地买到较低的价位。这是“顺向三线开花”和“并线三线开花”所不及的。

(2) 灵活应用，不拘泥于条件的严格满足。

由于股票分析并不是精密科学，我们在分析“三线开花”的技术走势形态中，并不是要求严格在 120 日均线和 250 均线形成交叉点的同时，20 日均线正好穿越这个交叉点，其实在 120 日均线和 250 均线形成交叉点的前后一段时间内（比如 20 个交易日内），20 日均线由下向

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上形成黄金穿越都是可以的。在这个分析过程中，投资者更应该注重的是：趋势的分析与判断，而并不要过分纠缠于细微之处是否严格满足，这也是投资者要注意的。

（3）三线开花这种技术形态只是告诉投资者，从穿越点起股票就确立了涨势，但涨多少则是“三线开花”这种技术走势无法分析的，必须要结合其他的分析方法来做后期判断。

（4）三线开花会有各种各样的形态，虽然我们在其“开花”的过程中并不知道“它”的品种，但我们能从其成交量的变化上判断“花”的大小，我们只要买入了“花柄”的价格，则“开花”后的“果实”不就理所当然是我们的了吗？

（5）并不是所有的金叉点都可买入股票。

上面介绍的“回头望月”、“快马加鞭”、“顺水推舟”和“三线开花”都是同样的道理即金叉点买入股票。但不是所有的这类20日均线与120日均线或250日均线形成的金叉穿越的叉点都发出的是买入信号呢？是不是都可以买入？仍然存在技术骗线。

特殊的均线穿越金叉点不是买点，反而是卖点的走势形态。

①这种假金叉穿越点的特点

首先，是行情突然暴发，形成暴涨行情，当20日均线上穿120日均线和250日均线即形成金叉穿越时，股价也到了最高位。

其次，其前期的走势形态既不是“回头望月”也不是“顺水推舟”和“快马加鞭”，若说是“快马加鞭”则没有突破大均线后的盘整走势形态，所以这是一种特殊形态。

最后，这种金叉穿越形态中，有时20日均线并不是顺其自然的与大均线形成金叉穿越，而是被强行的“提带”与大均线来形成“金叉穿越”。由于这种均线金叉穿越使改变的均线形态变成了目的，既然目的已经达到，也就失去了目标，因此这种金叉穿越点就不是买点反而是卖点了。

②假金叉穿越点形成的原因

主力没有完全准备好，仓促应战的结果；

由于各种原因，主力放弃了操盘计划，只想拉高出货；

操盘主力经验不足，想尽快营造转势形态，快速拉高股价反遭市场巨大抛压，不得不收剑；

由于市场中许多主力采用类似“三线开花”均线系统法则的操盘思路，所以想制造技术骗线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



③长牛股的基础：两线顺向火车轨

当 120 日均线上穿 250 日均线后，120 日均线和 250 日均线呈现顺向排列走势，即 120 日均线在上，250 日均线在下，出现多头排列所以叫顺向排列。在以后的价格走势中，股票价格在 120 日均线之上，120 日均线与 250 日均线都呈现平稳的上涨走势，两条线近乎于平行线，这样的股票价格走势图形，叫做“两线顺向火车轨走势”。

90 周线特殊形态：周线三线开花

周线三线开花，是以周线系统中的主要均线参数即 5 周线、20 周线和 90 周线为主，构成类似于 1250 日线系统的“三线开花”形态时，这时的周线走势形态就叫做“周线三线开花”。也就是说，20 周线与 90 周线处于并线状态或顺向交叉状态，此时 5 周线几乎同时上穿 20 周线和 90 周线，形成了一个多头发散的均线排列组合状态。

## 2.4 高级均线理论介绍

### 一、均线的使用方法

在技术分析中，市场成本原理非常重要，它是趋势产生的基础，市场中的趋势之所以能够维持，是因为市场成本的推动力，例如：在上升趋势里，市场的成本是逐渐上升的，下降趋势里，市场的成本是逐渐下移的。成本的变化导致了趋势的延续。

均线代表了一定时期内的市场平均成本变化，本人非常看重均线，在实战中总结出一套完整的市场成本变化规律——均线理论。用于判断大趋势是很有效果的。

内容包括：

1. 均线回补。
2. 均线收敛。
3. 均线修复。
4. 均线发散。
5. 均线平行。
6. 均线脉冲。
7. 均线背离。
8. 均线助推。
9. 均线扭转。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



10. 均线服从。

11. 均线穿越。

12. 均线角度。

首先给大家重点介绍一下均线回补和均线收敛，希望在和大家交流中得到完善和补充。

### （一）均线回补

均线反映了市场在均线时期内的市场成本，例如：30 日均线反映了 30 日内的市场平均成本。股价始终围绕均线波动，当股价偏离均线太远时，由于成本偏离，将导致股价向均线回补（回抽），在牛市里表现为上升中的回调，在熊市里表现为下跌中的反弹。葛兰威尔均线法则中涨势回踩均线不破和回踩破均线接着回到均线上，跌势回踩均线不破和回踩破均线接着回均线下，这四种买卖点就是均线回补。

### （二）均线收敛

均线的状态是市场的一个重要信号，当多条均线出现收敛迹象时表明：市场的成本趋于一致，此时是市场的关键时刻，因为将会出现变盘！大盘将重新选择方向。

当均线出现收敛时大家都能看出来，这并不重要，而重要的是：在变盘前，如何来判断变盘的方向呢？判断均线收敛后将要变盘的方向是非常重要的，他是投资成败的关建，如果判断准确，就能领先别人一步。

判断变盘方向时，应该把握另外的两条原则：均线服从原理和均线扭转原理。

均线服从原理是：短期均线要服从长期均线，变盘的方向将会按长期均线的方向进行，长期均线向上则向上变盘，长期均线向下则向下变盘。日线要服从周线，短期要服从长期。

利用均线服从原理得出的结论并不是一定正确的，它只是一种最大的可能性，而且他还存在一个重要缺陷：也就是迟钝性，不能用来判断最高点和最低点，只能用来判断总体大方向。另外在实战中，市场往往会发生出人意料的逆转，此时均线服从原理就要完全失效了，而此时要利用均线扭转原理。

均线扭转原理是指：当市场出现与均线服从原理相反的走势时表明：市场见底反转或见顶反转，此时要看扭转力度。均线服从原理具有较大的惯性，一般情况下都有效，想扭转它并不容易。在低位时多条均

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



线收敛，你并不能知道此时是底部还是下跌中继平台，因此不能盲目进场，底部时利用均线服从原理得出的结论都是向下的，因为长期均线的方向是向下的。但当市场在低位出现连续的巨大成交量时，并向上逆转，此时就是均线的扭转原理在发生作用！

另外，高位见顶后，当股价跌破均线后回抽无力就要止损，虽然均线还在上行，但已经发生了均线扭转，所以此时要执行纪律。

涨势中，多条小均线下跌着汇聚去找大均线，如果找到大均线，接着都拐弯向上，这就是均线服从；如果破了大均线导致大均线拐弯向下，这就是均线扭转。

跌势中，多条小均线反弹着汇聚去找大均线，如果找到大均线，接着都拐弯向下，这就是均线服从；如果破了大均线导致大均线拐弯向上，这就是均线扭转。

值得注意的是：任何一种技术分析方法，都不是唯一的，更不可能是绝对准确的，他们都有自身的缺陷，不能只迷信一种，应该把多种分析方法结合起来综合运用，例如：均线分析要结合型态分析和趋势线分析，如果再考虑到基本面分析，那么准确率就会大大提高，这样才能做到取长补短，优势互补。

**二、均线技术兵法——均线修复**

均线在很大程度上代表市场成本，而市场成本的变化最直接的体现就是均线的运行。当牛市时，随着股价的不断上升，市场的成本也随之上升，均线向上稳步运行；当市场进入熊市时，随着股价的不断下跌，市场成本也随之不断下移，此时的均线向下运行。在实际炒作中，我们会发现，股价与均线之间有着密不可分的联系，股价始终围绕均线波动，而均线的方向就是股价运行的趋势方向，这是为什么呢？解释这种现象的理论根据就是成本因素，当市场上升时，市场的成本也随之上升，当股价在短期内上涨过快时，由于换手率不够充分，将在短期内导致市场的获利盘增加，从而产生多头了结，形成获利卖压，导致股价向成本（均线）回调。当股价在短期内下跌过快时，同样，由于市场成本并没有快速下降，导致市场的平均成本出现亏损，此时抛压减轻，并且出现空头回补，形成逢低买盘，导致股价出现反弹。股价和均线之间存在强大的吸引力，当股价远离均线时，由于成本因素将导致股价向均线回归，从而形成回调或反弹。这一现象就是“均线修复”（股价和均线之间修复乖离率），乖离率是一个非常重要的技术指标，在实战中十分

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



重要，它很直观地反映了股价偏离均线的程度。

股价在修复均线时，会出现两种情况：一是主动修复；二是被动修复。

**（一）主动修复是指当股价偏离均线太远时，出现剧烈波动，并且成交量放大，主动而且快速向均线回归，这种现象一般出现在顶部和底部时**

1. 底部的主动修复，当股价连续暴跌以后，此时出现恐慌性卖盘，股价由阴跌进入直线跳水，股价迅速远离均线，而同时整个均线系统出现发散状态，中长期均线由于跟不上股价的运行速度，导致市场在技术上产生巨大的乖离率，当恐慌性的非理性抛售结束后，市场的抛压迅速减轻，此时看空的人基本都已出局，而多头的逢低买盘开始大举介入，由于抛压减轻，因此低位买盘很轻松地就能造成股价的快速反弹，股价出现剧烈震荡，前期抛空的人手里握有大量现金，股价一旦反弹，空头惧怕踏空，也随时空翻多进场接盘，于是股价出现放量上涨，向上方均线进行主动的快速攻击，这就是均线在底部的主动修复。此时表明市场见底，至少也是短线见底。

2. 顶部的主动修复，当股价连续以后，此时出现消耗性上升，股价由缓涨进入直线，股价迅速远离中长期均线，而同时整个均线系统出现发散状态，中长期均线由于跟不上股价的上涨速度，导致市场在技术上产生巨大的乖离率，当消耗性上升结束后，市场的买盘迅速减轻，此时看多的人基本都已进场，而巨大的获利盘造成空头的大举抛压，由于买盘减弱，因此高位卖盘很轻松地就能造成股价的快速下跌，股价出现剧烈震荡，前期买入的人手里握有大量股票，股价一旦在高位下跌，多头惧怕套牢，也随时多翻空离场止损，于是股价出现放量下跌，向下方的中长期均线进行主动的快速回挡，这就是均线在顶部的主动修复。此时表明市场见顶，至少也是短线见顶。

**（二）均线的被动修复是指当股价偏离均线以后，并没有出现主动修复，而是在原地踏步，被动地等待均线向股价靠近，这种现象一般发生在上涨或下跌的中途，具体表现为强势整理或下跌抵抗。他是市场的一种中继信号，一旦均线跟上来以后，股价仍将保持原有的上涨或下跌趋势**

1. 上升途中的被动修复，此时市场处于上升途中，股价偏离中长期均线，但由于成交量连续活跃，场外资金不断进场接盘，换手充分，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



导致股价虽然偏离均线，但获利盘被源源不断的场外接盘所消化，导致股价无法深幅回调，一旦下方的均线跟上来以后，由于换手充分市场成本趋向一致，股价在消化获利盘以后再度上升。具体表现为：股价上涨后在相对高位原地踏步，回调力度不足，而买盘源源不断，这就是强市整理。

2. 下降途中的被动修复，此时市场处于下降途中，股价偏离中长期均线，但由于买盘不足，场内筹码不断的离场抛压，导致股价虽然偏离均线，但买盘和空头回补盘被源源不断的场内卖压所消化，导致股价无法出现有力度的反弹，股价在下跌后原地踏步，一旦上方的均线压下来以后，由于换手充分市场成本重新趋向一致，股价在消化完空头回补盘以后，再度下跌。具体表现为：股价下跌后原地踏步，缺乏弹性，反弹无力，这就是下跌抵抗。

**（三）在实际炒作中经常会遇到均线修复现象，但是，问题的关键不在于去发现它，因为它本身就具体表现在图形上，谁都能够看到，而对于我们来说，关键问题是在于如何判断它属于哪一种修复方式，从而帮助我们判断未来市场的走势方向，这一点才是我们最需要的。判断均线的修复方式可以根据如下几个方面来判断**

1. 成交量因素

上涨时的成交量连续活跃程度。注意：成交量连续活跃是判断问题的关键，如果成交量连续活跃则形成强市整理的可能性大，从而产生上升途中的被动修复，如果成交量不连续活跃的话，则可能会回调，从而形成主动修复。

下跌时，买盘不足成交量低迷，反弹无力，则说明市场进入下跌抵抗，从而产生下跌途中的被动修复。

2. 上涨或下跌速度的因素

主动修复均线一般是出现在快速的暴跌之后。而被动修复均线一般出现在股价温和上涨或下跌时。

3. 乖离率因素

主动修复均线一般都是在产生巨大乖离率之后出现的，此时股价远远偏离了中长期均线，主升段或主跌段都已基本完成。

被动修复均线一般都是在乖离率并不是很大的情况下产生的，此时股价虽然偏离了中长期均线，但偏离的距离有限，主跌段或主升段尚未完成。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



4. 均线稳定性因素

主动修复均线一般是产生在均线大幅发散的状态下，而被动修复均线一般是产生在均线发散的程度有限时。

**三、均线系统的运作过程详解**

均线的趋势转势动作的口诀是一靠、二出头、三穿越、四回踩、五拉升。一个跌势末期，趋势要想转势，股价必须先靠均线，也就是碰到均线股价拐弯向下。然后再有反弹时候刚过均线出点头，就无力站到均线上，立刻下跌，不能有效突破均线就跌下来。然后是再次反弹有效穿越均线，穿越均线后，回踩均线。均线发生支撑作用，股价拐弯向上，发动波新的拉升。跌势是类似的。下面我们看图仔细讲解。

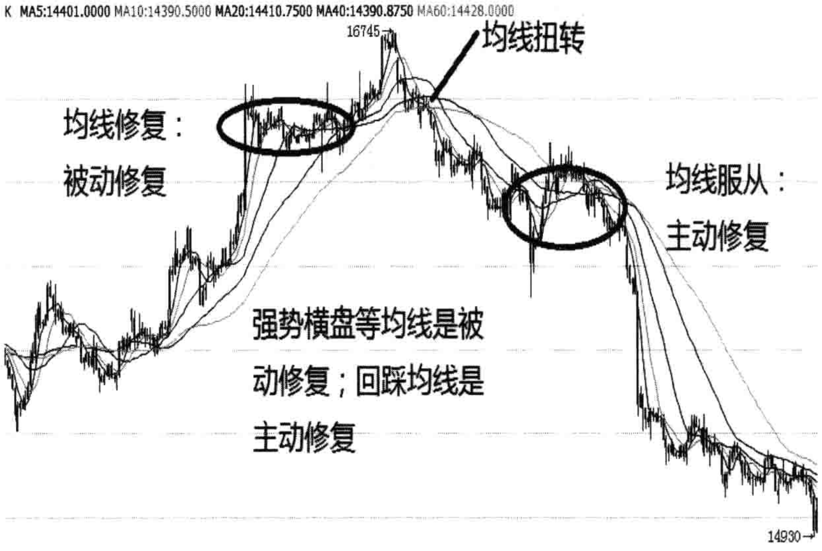



图 2.17 均线修复

值得注意的是，均线分析在一般情况下是很有效果的，但是对于一些筹码高度集中的高控盘老庄股来说，由于筹码的控盘度极高，股价已经完全被人为操纵，因此，对于这样的筹码被绝对控盘的庄股来说，任何技术分析都在很大程度上失效。

另外，在均线分析中，均线的状态以及均线周期的长短也非常重要，均线排列状态以及均线的周期和涨跌角度是判断市场未来趋势的重要因素，我们在分析问题时应当全面综合的考虑，不能把一种分析方法

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



绝对化，因为市场的发展是受到多方面因素影响的，况且各种形态之间，在一定的条件下，也存在相互转化的可能性，任何一种分析方法都有它自身的局限性，因此从多个角度去分析问题所得出的结论要比用单一的角度分析出来的结论的把握性要大得多。

图 2.18　上证指数

上图 2.18 是上证指数的走势图，我们看上证指数 2007 年 10 月 16 日创出 6124.04 的新高，以后就慢慢形成了长期下跌的走势，那么这个跌势何时结束呢？我们选取 55 日 EMA 均线，股价第一次靠线，图中的红圈 1 处，碰到了 55 日 EMA 均线，这种第一次碰均线，我们称之为靠线。靠线后的第一次反弹，却没有实现出头，甚至都没有靠线就继续下跌，途中的红圈 2 处。说明跌势未止，不能进场抄底。红圈 3 处出现了再一次的靠线，股价再次碰到了 55 日 EMA 均线，随后的反弹冲过 55 日均线几个 K 线后再次跌回来，即图中的红圈 4，这叫做出头。接着再次的股价反弹彻底冲过 55 日 EMA 均线，并且在 55 日 EMA 均线上方上涨了很长时间，这叫做穿越，即图中的红圈 5。随后的回调不破均线，接着上涨，这叫做回踩，即图中的红圈 6。这种均线回踩是极好的买入机会，也是我们推荐给广大散户的最佳买入时机。这也是葛兰威尔八大法则的第二个买入点，也是国内有人称之为老鸭头形态的东西，其本质就是转势后的第一次获利回吐，转势后的最佳买入机会。

红圈 4，K 线虽然突破均线，并超过连续两个 K 线站稳均线的要

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



求，符合技术分析的有效突破，然而此时的 55 日 EMA 均线的方向仍然向下，任何技术分析的课本都不让在此进场抄底的。

红圈 5，K 线突破均线，并超过连续两个 K 线站稳均线的要求，符合技术分析的有效突破，然而此时的 55 日 EMA 均线的方向从向下转为变平，这就是葛兰威尔八大均线法则的第一买点，这是转势后成本最低的买入时机，精明的投资者应该利用红圈 5 的买入时机买入。然而广大散户可能难以有效识别这个买点，且有时候，均线变平后，庄家会继续横盘震荡吸取筹码，出现一段时间的横盘震荡时期，因此我建议技术分析掌握不到火候的投资者，不要利用这个买点买入。技术分析比较扎实的投资者，可以结合基本面情况，在这个点买入，在红圈 6 加满仓。

**图 2.19　出头回踩**

这种股票的大底子，红圈 5 可以买入 40%的仓位，红圈 6 可以满仓。做期货的，红圈 5 可以买入 15%～20%的仓位，红圈 6 可以买入 30%的仓位。激进期货交易者，在红圈 6 可以达到 40%仓位。50%以上的仓位比较危险，然而确实是那些完全不影响生活、经济条件很好的期货交易者，有人敢于在此位置加仓到 50%～70%的仓压，重仓一搏，发大财。但是我们还是建议大家把仓压加到 30%，长线过夜，吃完整个新趋势，获利仍然非常丰厚。

上图 2.19 是橡胶日线图，我们明显可以看到，该品种经过三次 K

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



线出头，第四次反弹实现了穿越，接着回踩，就展开了大上涨。

图 2.20　靠线穿线踩线

该品种经过靠线，穿线，踩线成功，实现了熊牛转折。

下面我们看一下该均线理论在期货中的应用。

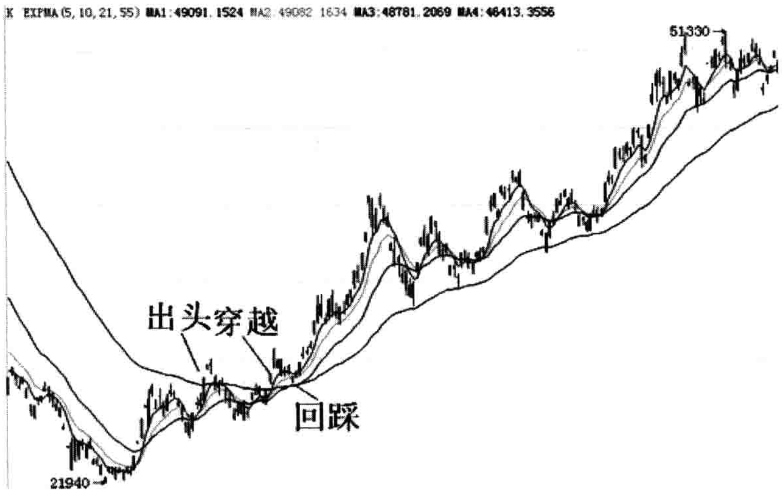



图 2.21　出头回踩

图 2.21 是沪铜连续走势图，沪铜经过出头、穿越、回踩成功，实现转势。如果我们在回踩成功的 2009 年 3 月 12 日以 28760 的收盘价格

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



买入，到 2009 年 8 月 31 日涨到 51300 最高点，我们获利 22540 点。如果开始 10 万的初始资金买入 2 手沪铜，仓压只有 28.76%，那么我们获利 22540×2×5＝225400 元。总资金变成了 325400，获利率 225.4%。即使我们买入卖出操盘价格不像理论这么准确，获利 200%，资金变成以前的 3 倍是毫无问题的。如果家境较好，完全用余钱做期货的激进人士，可能开仓 4 手，仓压 45.8%，其实这个仓压也不算大，那么获利是 450800 元，获利率 450.8%，资金变成以前的 5 倍毫无问题。如果考虑到中途的浮盈加仓，盈利就非常巨大。

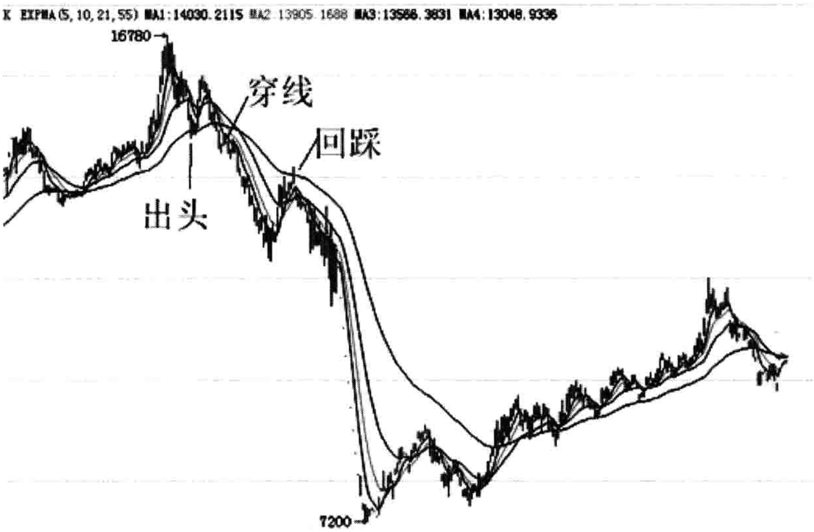



**图 2.22 大连塑料**

图 2.22 是大连塑料的走势图，经过出头、穿线、实现回踩成功，趋势转势。2008 年 8 月 21 日的回踩收盘价格是 13890，到 2008 年 12 月 25 日最低点 7200，我们获利 6690 点。如果开始 10 万的初始资金放空 4 手连塑，仓压只有 27.78%，那么我们获利 6690×4×5＝133800 元。总资金变成了 233800，获利率 133.8%。即使我们买入卖出操盘价格不像理论这么准确，获利 100%，资金变成以前的 2 倍是毫无问题的。如果家境较好，完全用余钱做期货的激进人士，可能开仓 8 手，仓压 55.56%，其实这个仓压也能承受，那么获利是 267600 元，获利率 267.6%，资金变成以前的 3 倍毫无问题。如果考虑到中途的浮盈加仓，盈利就非常巨大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 2.5 MACD 与 MA 的配合使用原则

### 2.5.1 MACD 与 MA 结合研判趋势变化与选择进场点

指标可以分为趋势指标和摆动指标。趋势指标主要用于判断市场趋势，摆动指标主要用于精确选点进场。趋势指标的老大就是 MA，摆动指标的老大就是 MACD。趋势指标永远比摆动指标重要。

从上四节我们可以看出，单单使用 MA 就可以交易盈利，毕竟 MA 是趋势型的王者，而趋势指标比摆动指标重要，因此 MA 可以称之为指标之王。MACD 既可以一定程度上反映趋势，又可以有摆动指标精确选点的优点，它集趋势指标和摆动指标的优点于一身，是一个非常好的指标，我称之为摆动指标之王。单单用 MA 看趋势，只能事后判断趋势，而辅助 MACD 配合 MA 看趋势，则能明确认识趋势，甚至在趋势即将反转尚未反转之前就提前预先判断出趋势的变化。因此 MACD 和 MA 的配合使用包括两方面内容：一是利用 MACD 的辅助作用，结合均线提前判知趋势的转折；二是结合 MA 利用 MACD 的选点作用精确进场交易。

**（一）MA 判断转势的方法**

利用 MA 判断趋势最主要的用法是利用 MA 的方向判断趋势的方向，这种用法当然非常好，但是它有一个极大的缺点，就是在趋势转折的时候，均线的方向往往没有变化，它很难快速判断趋势转折，只能等趋势确实转折（交易者已经亏损后），才能知道趋势发生了转折。利用 K 线对 MA 的穿透，观察 MA 的支撑力度，加上 MACD 的背离，就可以非常准确地提前预知趋势的转折。

日线 MA（20）金叉 MA（40），接着 MA（20）金叉 MA（60），然后 MA（40）金叉 MA（60），MA（20）、MA（40）、MA（60）三线围成的三角形叫做金三角季价托，它对价格是个巨大支撑，后市价格很难跌破该价托。一般形成金三角季价托后，跌势就转为涨势了，这是利用均线理论研判趋势的一种重要方法。

但是这种金三角价托有的是真价托，有的是假价托。真价托对价格有强大支撑作用，真价托后趋势转为涨势，我们可以依据真价托建立中长线多单。而假价托对价格没有支撑作用，假价托后趋势没有转为涨

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



势，继续是跌势，我们如果根据假价托建立多单，将损失惨重，更好的选择反而是继续建立空单。

如何识别真假价托呢？形成金三角季价托的时候，如果 MA（60）的方向变平或拐弯向上，则是真价托；形成金三角季价托的时候，如果 MA（60）的方向虽然向下的斜率变小，但是方向依然是向下的，则是假价托。

日线 MA（20）死叉 MA（40），接着 MA（20）死叉 MA（60），然后 MA（40）死叉 MA（60），MA（20）、MA（40）、MA（60）三线围成的三角形叫做死三角季价托，它对价格是个巨大压力，后市价格很难突破该价托。一般形成死三角季价托后，涨势就转为跌势了，这是利用均线理论研判趋势的一种重要方法。

但是这种死三角价托有的是真价托，有的是假价托。真价托对价格有强大压力作用，真价托后趋势转为跌势，我们可以依据真价托建立中长线空单。而假价托对价格没有压力作用，假价托后趋势没有转为跌势，继续是涨势，我们如果根据假价托建立空单，将损失惨重，更好的选择反而是继续建立多单。

如何识别真假价托呢？形成死三角季价托的时候，如果 MA（60）的方向变平或拐弯向下，则是真价托；形成死三角季价托的时候，如果 MA（60）的方向虽然向上的斜率变小，但是方向依然是向上的，则是假价托。

真金三角季价托后趋势变为涨势，真死三角季价托后趋势变为跌势。这就是我们利用均线判断趋势转折的一个极其重要的方法。

### （二）MACD 判断转势的方法

一般转势之前 MACD 要背离，先出现背离的 MACD 更可靠，这是辅助判断方法。长期跌势后 MACD 0 上金叉趋势转为涨势，长期涨势后 MACD 0 下金叉趋势转为跌势。这是 MACD 判断趋势的极其重要的方法之一。

### （三）MA 与 MACD 结合研判趋势变化与选择进场点

长期大跌后，MA 出现真金三角季价托和 MACD 出现 0 上金叉，两个条件同时发生，我们研判趋势转为涨势。入场点是真金三角季价托后的第一个 MACD 出现 0 上金叉进场做多。

激进交易者也可以仅仅根据真金三角季价托判断趋势转为涨势，入

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



场点为真金三角季价托后的第一个 MACD 金叉（这里不要求 MACD 0 上金叉）。

长期大涨后，MA 出现真死三角季价托和 MACD 出现 0 下死叉，两个条件同时发生，我们研判趋势转为跌势。入场点是真死三角季价托后的第一个 MACD 出现 0 下金叉进场做空。

激进交易者也可以仅仅根据真死三角季价托判断趋势转为跌势，入场点为真死三角季价托后的第一个 MACD 死叉（这里不要求 MACD 0 下死叉）。

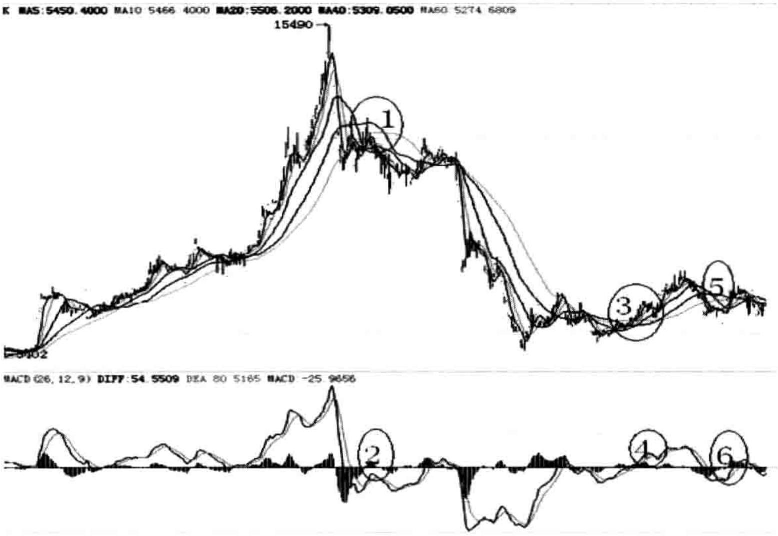



图 2.23 豆油

上图 2.23 是豆油连续日线走势图。2006 年 5 月到 2008 年 3 月豆油的超级大牛市，让很多期货死多头发了大财，那么这样的牛市何时转为熊市呢？我们该什么时候进场做空呢？

图中圈 1 之前没有出现过死三角价托，圈 2 之前没有出现过 MACD 0 下死叉，因此圈 1 和圈 2 之前市场为涨势，绝不能入场做空，只能大胆顺势做多。图中圈 1 出现了一个死三角季价托，并且是真死三角季价托，圈 2 出现了 MACD 0 下死叉，表明此时趋势转为跌势，此时平了多单入场做空。入场点为圈 2 中的 MACD 死叉（这也是第一个 0 下 MACD 死叉）。我们发现在圈 2 MACD 0 下死叉入场下的空单，就一直处在盈利状态之中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



直到圈 3 出现真金三角季价托，圈 4 出现 MACD 0 上金叉，市场重新转为涨势，我们平掉空单，建立中长线多单。空反多的入场点为圈 4 中的 MACD 金叉（这也是大跌以来的第一个 0 上 MACD 金叉），我们的空单获利非常巨大。

而圈 5 出现一个死三角季价托，由于 MA（60）虽然上升斜率变小，但是方向依然向上，因此这是一个假死三角季价托，后市仍未涨势，多单不该平仓。且此时圈 6 根本没有 MACD 0 下死叉，出现的反而是 MACD 金叉，因此从 MACD 看，趋势也没有转为跌势，也不该平多单，因此多单需要继续持有。

在周线上出现这种 MA 与 MACD 结合选择的进场机会，那么获利更为惊人！

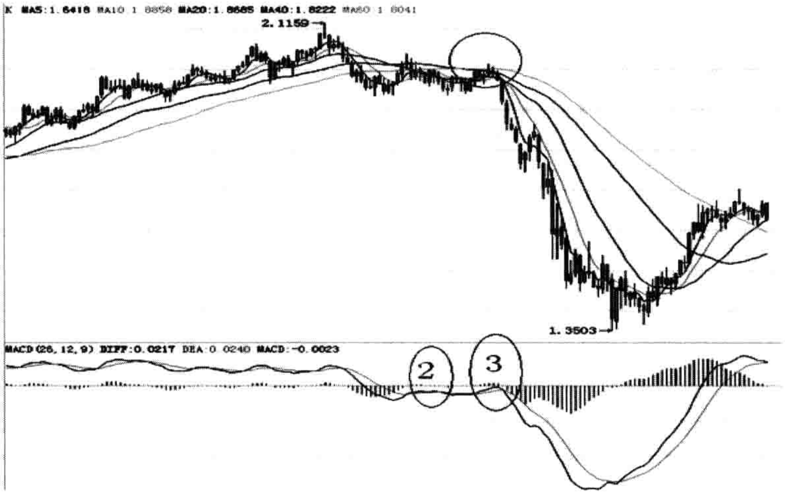



**图 2.24 镑美**

上图 2.24 是镑美周线走势图，在圈 2，2008 年 5 月份首先出现以前大牛市以来的第一个 MACD 0 下死叉，MACD 已确定周线转为跌势。接着 2008 年 6 月份圈 1 处出现周线的真死三角季价托，MA 确定周线转为跌势。由此我们确认周线转为跌势。空单入场点是 2008 年 8 月圈 3 处周线真死三角季价托后的第一个 0 下 MACD 死叉，后市大跌，到 2009 年 1 月份的 1.3503 的最低点时空单获利极为丰厚，从周线看即使到今天也没能转为涨势（不过近期有形成周线真近三角季价托转为涨势的可能）。可见周线转势的威力之巨大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



### 2.5.2 MACD 与葛兰威尔八大均线法则的经典配合使用

葛兰威尔八大均线法则固然很好，但是很多人做股票或做期货心态不好，如果选点不对，先被套一段时间后才能盈利，很多人可能就在被套的时候割肉出局了。怎么样才能开上就基本不被套接着赚大钱呢？这就需要用 MACD 选取葛兰威尔八大法则的进场点。也就是发生葛兰威尔买卖点的时候，等待 MACD 金叉死叉选取进场点，并以随后的 MACD 金叉死叉出场。

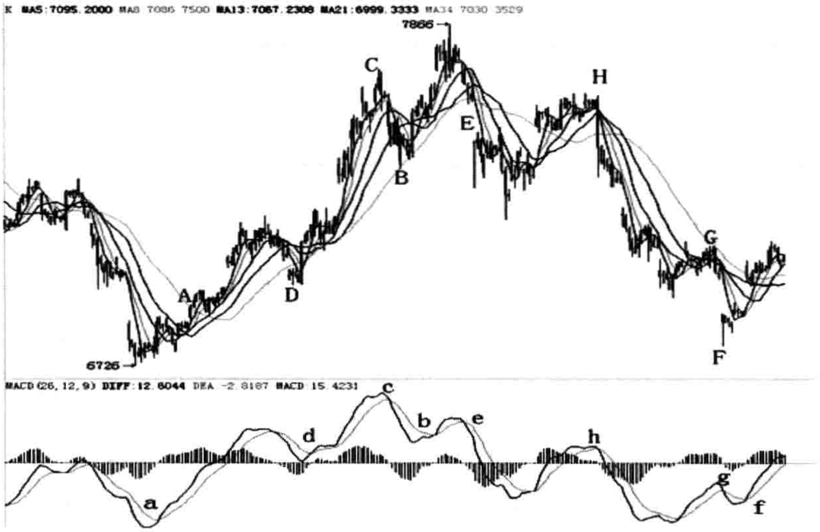



**图 2.25 豆油 1005**

上图 2.25 是豆油 1005 小时图，出现 A 买点之前已经有 MACD 的 a 买点提示，而之后的 DB 经典买点，有 db 来精确选点。C 卖点有 c 远离 0 线的死叉选点。E 开空点之前有 e 的死叉提示且出现 MACD 顶背离提示。HG 的经典开空点，有 hg 精确选点。F 抢反弹点，有 f 的金叉精确选点且出现 MACD 底背离的提示。可见配合 MACD 使用葛兰威尔八大均线法则将带我们带来意想不到的收获。

### 2.5.3 MACD 与三线开花理论的经典配合使用

三线开花后，后市要大涨。这就有几个买点：一是开花起点买点，二是 120 跳马买点，三是回踩 250 日均线买点。这几个买点都存在一个

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



问题，如果开不了花怎么办？如果跳马不成摔伤了怎么办？如果回踩不成踩踏了怎么办？幸好我们有 MACD 的护航保驾，只要在这三个买点附近同时出现 MACD 金叉，则大胆按 MACD 金叉买入，这三个买点基本必然不会失败，即使失败，我们仍有随后的 MACD 死叉来止损。所以 MACD 是辅助配合三线开花选取进场点的非常有力的工具。

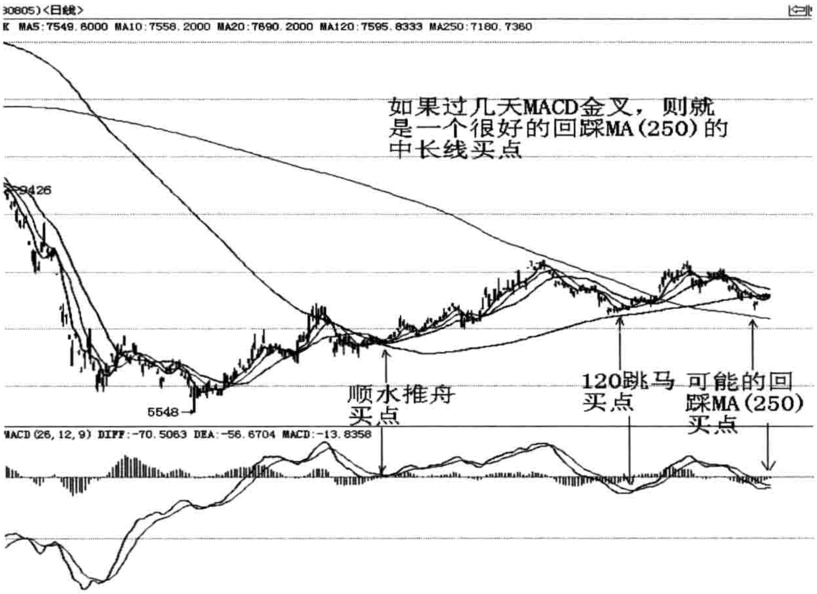



图 2.26 菜油

上图 2.26 是菜油 1005 日线图，菜油日线出现了顺向三线开花，它要走顺水推舟的时候我们不知道它能不能推成舟，然而当时 MACD 一金叉我们就知道它肯定能推成舟了，就果断按 MACD 金叉买入。它 120 跳马的时候，我们不知道它跳起来还是摔下去，然而当时出现了 MACD 金叉，我们就知道它必然能跳起来，于是就按 MACD 金叉选点买入。

这个行情多方很不容易，本来 120 跳马后，后市该大涨了，然而这次三线开花属于涨势不大的三线开花，因为 MA（20）金叉 MA（120）后很久才出现 MA（120）金叉 MA（250），本来应该是 MA（120）金叉 MA（250）才出现 120 跳马，那才是大涨的。而它提前出现 120 跳马，这次跳马的涨势仅仅推动了 MA（120）金叉 MA（250），而这次 MA（120）金叉 MA（250）本该是顺水推舟 MA（20）金叉 MA（120）来完成的，因此它比正常的顺向三线开花涨势弱了一拍，由此它

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



必然出现回踩 MA（250）。

这次回踩 250 日均线能否成功，关键要看日线 MACD 是否能金叉。目前日线 MACD 有金叉迹象，即将金叉，如果金叉成功，后市必定回踩 MA（250）成功，出现一波大涨，开花成功。如果金叉不成功，出现 MACD 将金不金，必然导致回踩 MA（250）失败，由于 MACD 将金不金跌势很大，甚至重新造成 MA（120）死叉 MA（250），不但花开不成，后市还是发动新的长期跌势。

鉴于豆油的历史最高价格 14896，历史最低价格 4558，目前价格 7078 处在历史低位，且当前的豆油生产成本约 6500—7000 附近，考虑大豆的亩产以及大豆生产成本，根据这些基本面信息，按照个人估计，这次可能会金叉成功，后市可能会开花。

前面那些三线开花为何都是只回踩 MA（120）不回踩 MA（250），而这次豆油却为何回踩 MA（250）呢？关键的原因是前边的几个例子，都在底部横盘时候出现多次多头反弹进攻，在三线开花时候 250 日均线已经变平（开特大花）或虽然方向向下但是向下斜率很小比较平了（开大花），而这次豆油底部横盘时候没有几次较大反弹，且底部横盘时间不够长。前边的品种要么底部横盘 1～2 年，要么底部横半年但是开花前反弹力度较大。而豆油底部横盘仅仅横盘 5 个月，且反弹力度不大，这导致 120 日均线金叉 250 日均线时，250 日均线的方向还是明显向下的。250 日均线方向向下对价格的大吸引导致了价格要回踩 250 日均线，如果回踩完豆油能发动一波新上涨则会拉平 250 日均线，甚至让 250 日均线拐弯向上，然后价格可能再次 120 跳马，以后才是真正的大涨势，真正的开大花。

股市期市绝不是速成的市场，它是一个战场，我们每个人都不是神仙，都是凡人，我们来到投机市场，无论学历高低、智商高低，就像一群新兵来到战场，初期必然是一触即溃，必然付出惨重代价。关键的是随后意志坚强的人继续挺了下来，总结经验继续战斗，尽管还会战败，但时间久了，敌人招数都了解了，吃亏也差不多了，慢慢也就能开始盈利了，最后甚至可能大胜了。

想想围棋界韩国的李昌镐前期是多么厉害，号称“石佛”，基本百战百胜，毫无漏洞，国内棋手基本遇之必败。面对这个围棋世界第一人，国内棋手虽然不断失败，但是我们却在不断研读每次失败时我们出现的失误以及找出每次局中领先时的经验，慢慢地李昌镐的招数用完

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



了，我们的错误总结完了，改正好了，慢慢地我们的棋手开始能偶尔胜李昌镐，最后胜李昌镐也水到渠成司空见惯了。至少不至于世界各大围棋赛的冠军奖杯基本全被李昌镐囊括吧？至少最近两年李昌镐拿到的世界围棋冠军奖杯就很少了。

这就是事物的本质，我们做期货也这样，只能长期失败，长期改正自己的操盘缺陷，坚持下去，最终是一定能胜利的。

## 2.6 小结：本章最主要的理论贡献

并向三线开花的最大要求是开花时（即MA（20）金叉MA（120）时），MA（120）已经金叉MA（250）。而后边的顺向三线开花，开花后才形成MA（120）已经金叉MA（250）。而再后边的逆向三线开花则是开花后却形成MA（120）死叉MA（250）。这就是三种三线开花的本质差别。

回头望月是MA（20）金叉MA（120）后，股价回调到MA（120）附近再涨，这是股价回踩MA（120），就叫120跳马；快马加鞭是MA（20）金叉MA（120）后，股价高位横盘不回调等MA（120）上来后再涨；顺水推舟是MA（20）金叉MA（120）后，股价慢慢涨上来既没有大回调，也不是强势高位横盘，自然上涨。

顺向火车轨是MA（120）金叉MA（250）金叉后，一直平行前进，后市必定长期大涨。类似的空头市场的顺向火车轨是MA（120）死叉MA（250）金叉后，一直平行前进，后市必定长期大跌。

小均线汇聚后，要么顺势服从要么扭转大均线，一旦出现均线汇聚，我们开仓的时机就快到了。小均线汇聚后，如果对大均线只出头不穿越，或穿越后不能有效回踩，回踩时接着回破均线，则是均线服从，后市按大均线方向前进。如果小均线汇聚后，对大均线穿越且穿越后有效回踩不破大均线，则是均线扭转，后市要转势，大均线方向要改变。

长期大跌后，MA出现真金三角季价托和MACD出现0上金叉，两个条件同时发生，我们研判趋势转为涨势。入场点是真金三角季价托后的第一个MACD出现0上金叉进场做多。

激进交易者也可以仅仅根据真金三角季价托判断趋势转为涨势，入场点为真金三角季价托后的第一个MACD金叉（这里不要求MACD 0上金叉）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



长期大涨后，MA 出现真死三角季价托和 MACD 出现 0 下死叉，两个条件同时发生，我们研判趋势转为跌势。入场点是真死三角季价托后的第一个 MACD 出现 0 下金叉进场做空。

激进交易者也可以仅仅根据真死三角季价托判断趋势转为跌势，入场点为真死三角季价托后的第一个 MACD 死叉（这里不要求 MACD 0 下死叉）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第三章 MACD 与 KDJ 的经典配合使用

KDJ 指标又叫随机指标，是由乔治·蓝恩博士（George Lane）最早提出的，是一种相当新颖、实用的技术分析指标，它起先用于期货市场的分析，后被广泛用于股市的中短期趋势分析，是期货和股票市场上最常用的技术分析工具。

## 3.1 KDJ 指标的原理、计算方法与研判技巧

### 3.1.1 KDJ 指标的原理

随机指标 KDJ 一般是根据统计学的原理，通过一个特定的周期（常为 9 日、9 周等）内出现过的最高价、最低价及最后一个计算周期的收盘价及这三者之间的比例关系，来计算最后一个计算周期的未成熟随机值 RSV，然后根据平滑移动平均线的方法来计算 K 值、D 值与 J 值，并绘成曲线图来研判股票走势。

随机指标 KDJ 是以最高价、最低价及收盘价为基本数据进行计算，得出的 K 值、D 值和 J 值分别在指标的坐标上形成的一个点，连接无数个这样的点位，就形成一个完整的、能反映价格波动趋势的 KDJ 指标。它主要是利用价格波动的真实波幅来反映价格走势的强弱和超买超卖现象，在价格尚未上升或下降之前发出买卖信号的一种技术工具。它在设计过程中主要是研究最高价、最低价和收盘价之间的关系，同时也融合了动量观念、强弱指标和移动平均线的一些优点，因此，能够比较迅速、快捷、直观地研判行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



随机指标 KDJ 最早是以 KD 指标的形式出现，而 KD 指标是在威廉指标的基础上发展起来的。不过威廉指标只判断股票的超买超卖现象，在 KDJ 指标中则融合了移动平均线速度上的观念，形成比较准确的买卖信号依据。在实践中，K 线与 D 线配合 J 线组成 KDJ 指标来使用。由于 KDJ 线本质上是一个随机波动的观念，故其对于掌握中短期行情走势比较准确。

### 3.1.2 KDJ 指标的计算方法

指标 KDJ 的计算比较复杂，首先要计算周期（n 日、n 周等）的 RSV 值，即未成熟随机指标值，然后再计算 K 值、D 值、J 值等。以日 KDJ 数值的计算为例，其计算公式为：

n 日 RSV=（Cn－Ln）÷（Hn－Ln）×100

公式中，Cn 为第 n 日收盘价；Ln 为 n 日内的最低价；Hn 为 n 日内的最高价。RSV 值始终在 1—100 间波动。

其次，计算 K 值与 D 值：

当日 K 值=2/3×前一日 K 值+1/3×当日 RSV

当日 D 值=2/3×前一日 D 值+1/3×当日 K 值

若无前一日 K 值与 D 值，则可分别用 50 来代替。

以 9 日为周期的 KD 线为例。首先须计算出最近 9 日的 RSV 值，即未成熟随机值，计算公式为：

9 日 RSV=（C－L9）÷（H9－L9）×100

式中，C 为第 9 日的收盘价；L9 为 9 日内的最低价；H9 为 9 日内的最高价。

K 值=2/3×前一日 K 值+1/3×当日 RSV

D 值=2/3×前一日 K 值+1/3×当日 RSV

若无前一日 K 值与 D 值，则可以分别用 50 代替。

需要说明的是，式中的平滑因子 1/3 和 2/3 是可以人为选定的，不过目前已经约定俗成，固定为 1/3 和 2/3。在大多数股市分析软件中，平滑因子已经被设定为 1/3 和 2/3，不需要作改动。另外，一般在介绍 KD 时，往往还附带一个 J 指标。

J 指标的计算公式为：

J=3D－2K

实际上，J 的实质是反映 K 值和 D 值的乖离程度，从而领先 KD 值

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



找出头部或底部。J 值范围可超过 100。

J 指标是个辅助指标，最早的 KDJ 指标只有两条线，即 K 线和 D 线，指标也被称为 KD 指标，随着股市分析技术的发展，KD 指标逐渐演变成 KDJ 指标，从而提高了 KDJ 指标分析行情的能力。另外，在一些股市重要的分析软件上，KDJ 指标的 K、D、J 参数已经被简化成仅仅一个，即周期数（如日、周、月等），而且，随着股市软件分析技术的发展，投资者只需掌握 KDJ 形成的基本原理和计算方法，无须去计算 K、D、J 的值，更为重要的是利用 KDJ 指标去分析、研判股票行情。

和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，KDJ 指标也包括日 KDJ 指标、周 KDJ 指标、月 KDJ 指标年 KDJ 指标以及分钟 KDJ 指标等各种类型。经常被用于股市研判的是日 KDJ 指标和周 KDJ 指标。虽然它们的计算时的取值有所不同，但基本的计算方法一样。

### 3.1.3 KDJ 指标的一般研判技巧

随机指标 KDJ 主要是通过 K、D 和 J 这三条曲线所构成的图形关系来分析股市上的超买超卖，走势背离及 K 线、D 线和 J 线相互交叉突破等现象，从而预测股价中、短期及长期趋势。KDJ 是市场上绝大多数投资者熟知的分析工具，但具体运用时，投资者可能会发现 KDJ 的分析结果和实际走势存在着特别大的差别，有时还会得出相反的结论，这其中原因主要是绝大多数投资者只知道 KDJ 的一般分析原理和方法，而对 KDJ 分析指标的一些内涵和特定的分析技巧知之甚少。本节在介绍股市分析中市场上流行的 KDJ 的一般研判技巧和分析方法上，重点挖掘 KDJ 指标的内在规律，详细分析 KDJ 的一些特殊研判功能。

KDJ 指标是三条曲线，在应用时 KDJ 指标的一般研判标准主要是从 KDJ 三个参数的取值、KDJ 曲线的形态、KDJ 曲线的交叉、KDJ 曲线的背离和 K 线、D 线、J 线的运行状态以及 KDJ 曲线同股价曲线的配合等几个方面来考虑。

#### （一）KDJ 的取值

1. 取值范围

KDJ 指标中，K 值和 D 值的取值范围都是 0～100，而 J 值的取值范围可以超过 100 和低于 0，但在分析软件上 KDJ 的研判范围都是 0～100。通常就敏感性而言，J 值最强，K 值次之，D 值最慢，而就安全

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



性而言，J 值最差，K 值次之，D 值最稳。

2. 超买超卖信号

根据 KDJ 的取值，可将其划分为几个区域，即超买区、超卖区和徘徊区。按一般划分标准，K、D、J 这三值在 20 以下为超卖区，是买入信号；K、D、J 这三值在 80 以上为超买区，是卖出信号；K、D、J 这三值在 20～80 之间为徘徊区，宜观望。

3. 多空力量对比

一般而言，当 K、D、J 三值在 50 附近时，表示多空双方力量均衡；当 K、D、J 三值都大于 50 时，表示多方力量占优；当 K、D、J 三值都小于 50 时，表示空方力量占优。

4. 超买超卖分析

当 KD 达到 80～100 时，就是超买，后市可能要回调下跌；当 KD 达到 0～20 时，就是超卖，后市可能要反弹上涨。

超买超卖非常重要，开多单尽量选择 KD50 以下入场，最好超卖时入场；开空单尽量选择 50 以上进场，最好选择超买时入场。前提是做顺势单。核心精髓就是涨势回调多单入场，跌势反弹空单入场，顺大势逆小势做单。

5. J 大于 100 后，市场进入强势，但是要随时谨防回调，如果是跌势，可以随时准备开空单；J 小于 0 后，市场进入弱势，空单随时谨防反弹；如果是涨势，可以准备随时抄底。

### （二）KDJ 曲线的形态

KDJ 指标的研判还可以从 KDJ 曲线的形态来分析。当 KDJ 指标曲线图形形成头肩顶底形态、双重顶底形态（即 M 头、W 底）及三重顶底等形态时，也可以按照形态理论的研判方法加以分析。KDJ 曲线出现的各种形态是判断行情走势、决定买卖时机的一种分析方法。另外，KDJ 指标曲线还可以划趋势线、压力线和支撑线等。

1. 当 KDJ 曲线在 50 上方的高位时，如果 KDJ 曲线的走势形成 M 头或三重顶等顶部反转形态，可能预示着股价由强势转为弱势，股价即将大跌，应及时卖出股票。如果股价的曲线也出现同样形态则更可确认，其跌幅可以用 M 头、三重顶、下降双顶、下降多顶等形态理论来研判。

信达地产（600657）2015 年 1 月出现日线 KDJ 三重顶，出现了较大程度下跌回调。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



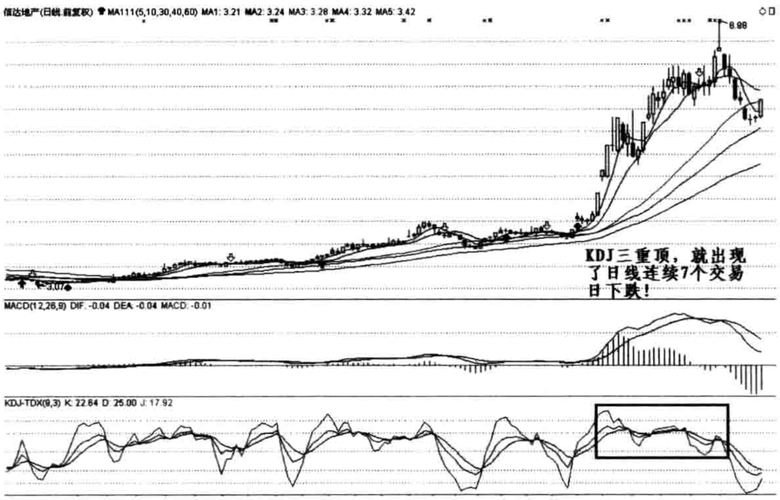



图 3.1 三重顶

2. 当 KDJ 曲线在 50 下方的低位时，如果 KDJ 曲线的走势出现 W 底、三重底、上升双底、上升多底等底部反转形态，可能预示着股价由弱势转为强势，股价即将反弹向上，可以逢低少量吸纳股票。如果股价曲线也出现同样形态更可确认，其涨幅可以用 W 底或三重底形态理论来研判。

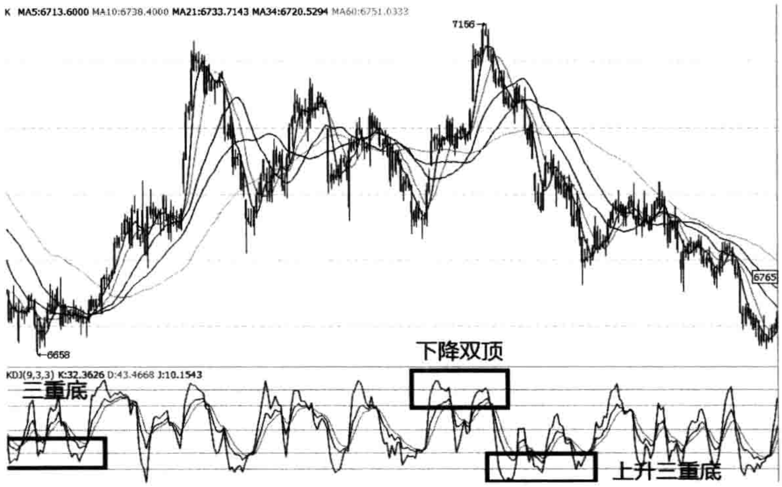



图 3.2 白糖

KDJ 底部形态时 KDJ 最好都低于 50，但是价格处在长期下跌的底

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



部区域时，处在 70 以下也是可以的。同理，长期上涨后，KDJ 顶部形态时，KDJ 处在 50 以上最好，30 以上也可以。

3. KDJ 曲线的形态中顶部形态的准确性要大于底部形态。

4. 这里边 W 底、M 头以及上升多底、下降多顶，都很准确。关键的核心问题是：这些形态，底部形态必须全部处在 50 以下；顶部形态必须全部处在 50 以上。它们形成形态的某些金叉死叉位置如果不对，则不行。

### （三）KDJ 曲线的交叉

KDJ 曲线的交叉分为黄金交叉和死亡交叉两种形式。

一般而言，在一个股票的完整的升势和跌势过程中，KDJ 指标中的 K、D、J 线会出现两次或以上的“黄金交叉”和“死亡交叉”情况。

1. 当股价经过一段很长时间的低位盘整行情，并且 K、D、J 三线都处于 50 线以下时，一旦 J 线和 K 线几乎同时向上突破 D 线时，表明股市即将转强，股价跌势已经结束，将止跌朝上。如果市场是涨势，可以中长线买入；如果市场是跌势，可以短线抢反弹。这是 KDJ 指标“黄金交叉”的一种形式。

2. 当股价经过一段时间的上升过程中的盘整行情，并且 K、D、J 线都处于 50 线附近徘徊时，一旦 J 线和 K 线几乎同时再次向上突破 D 线，成交量再度放出时，表明股市处于一种强势之中，股价将再次上涨。如果市场是涨势，可以加码买进股票或持股待涨；如果市场是跌势，短多可以继续持有。这就是 KDJ 指标“黄金交叉”的一种形式。

3. 当股价经过前期一段很长时间的上升行情后，股价涨幅已经很大的情况下，一旦 J 线和 K 线在高位（80 以上）几乎同时向下突破 D 线时，表明股市即将由强势转为弱势，股价将大跌，这时应卖出大部分股票而不能买股票，这就是 KDJ 指标的“死亡交叉”的一种形式。如果市场是跌势，可以大胆开空单；如果市场是涨势可以短线平仓，不能开空单。

4. 当股价经过一段时间的下跌后，而股价向上反弹的动力缺乏，各种均线对股价形成较强的压力时，KDJ 曲线在经过短暂的反弹到 80 线附近，但未能重返 80 线以上时，一旦 J 线和 K 线再次向下突破 D 线时，表明股市将再次进入极度弱市中，股价还将下跌，可以再卖出股票或观望，这是 KDJ 指标“死亡交叉”的另一种形式。如果市场是涨势，可以平多单；如果市场是跌势，大胆开空单。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



5. K 线从右侧金叉 D 线非常可靠，后市必定大涨；K 线从右侧死叉 D 线非常可靠，后市必定大跌。这就是关于 KDJ 著名的“右侧相交”原则。

6. 低位多次金叉，后市将大涨；高位多次死叉后市将大跌。

### （四）KDJ 曲线的背离

KDJ 曲线的背离就是指当 KDJ 指标的曲线图的走势方向正好和 K 线图的走势方向正好相反。KDJ 指标的背离有顶背离和底背离两种。

当股价 K 线图上的股票走势一峰比一峰高，股价在一直向上涨，而 KDJ 曲线图上的 KDJ 指标的走势是在高位一峰比一峰低，这叫顶背离现象。顶背离现象一般是股价将高位反转的信号，表明股价中短期内即将下跌，是卖出的信号。如果市场是涨势，后市将出现大回调，多单可以平仓；可以大胆轻仓短空。如果市场是跌势，大胆中长线开空。

当股价 K 线图上的股票走势一峰比一峰低，股价在向下跌，而 KDJ 曲线图上的 KDJ 指标的走势是在低位一底比一底高，这叫底背离现象。底背离现象一般是股价将低位反转的信号，表明股价中短期内即将上涨，是买入的信号。如果市场是涨势，大胆长中线买入；如果市场是跌势，可以大胆短线轻仓抢反弹。

**图 3.3 顶背离**

与其他技术指标的背离现象研判一样，KDJ 的背离中，顶背离的研判准确性要高于底背离。当股价在高位，KDJ 在 80 以上出现顶背离时，可以认为股价即将反转向下，投资者可以及时卖出股票；而股价在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



低位，KDJ 也在低位（50 以下）出现底背离时，一般要反复出现几次底背离才能确认，并且投资者只能做战略建仓或做短期投资。

**（五）K、D、J 曲线运行的状态**

1. 当 J 曲线开始在底部（50 以下）向上突破 K 曲线时，说明股价的弱势整理格局可能被打破，股价短期将向上运动，投资者可以考虑少量试仓。

2. 当 J 曲线向上突破 K 曲线并迅速向上运动，同时曲线也向上突破 D 曲线，说明股价的中长期上涨行情已经开始，在上涨趋势时，投资者可以加大买入股票的力度。如果是下跌趋势，则可以抢反弹。

3. 当 K、D、J 曲线开始摆脱前期窄幅盘整的区间并同时向上快速运动时，说明股价已经进入短线强势拉升行情，在上涨趋势时，投资者应坚决持股待涨。如果是下跌趋势，则可以抢反弹。

4. 当 J 曲线经过一段快速向上运动的过程后开始在高位（80 以上）向下掉头时，说明股价短期上涨过快，将开始短线调整，投资者可以短线卖出股票。

5. 当 K 曲线也开始在高位向下掉头时，说明股价的短期上涨行情可能结束，投资者应短线卖出股票。

6. 当 D 曲线也开始在高位向下掉头时，说明股价的中短期上涨行情已经结束，投资者应全部清仓离场。

7. 当 K、D、J 曲线从高位同时向下运动时，说明股价的下跌趋势已经形成，投资者应坚决持币观望。

**（六）KDJ 曲线与股价曲线的配合使用**

1. 当 KDJ 曲线与股价曲线从低位（KDJ 值均在 50 以下）同步上升，表明股价中长期趋势向好、短期内股价有望继续上涨趋势，投资者应继续持股或逢低买入。

2. 当 KDJ 曲线与股价曲线从高位（KDJ 值均在 50 以上）同步下降，表明短期内股价将继续下跌趋势，投资者应继续持币观望或逢高卖出。

3. 当 KDJ 曲线从高位回落，经过一段时间强势盘整后再度向上并创出新高，而股价曲线也在高位强势盘整后再度上升创出新高，表明股价的上涨动力依然较强，投资者可继续持股待涨。

4. 当 KDJ 曲线从高位回落，经过一段时间盘整后再度向上，但到

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



了前期高点附近时却掉头向下、未能创出新高时，而股价曲线还在缓慢上升并创出新高，KDJ 曲线和股价曲线在高位形成了相反的走势，这可能就意味着股价上涨的动力开始减弱，KDJ 指标出现了顶背离现象。此时投资者应千万小心，一旦股价向下，应果断及时地离场。

5. 当 KDJ 曲线在长期弱势下跌过程中，经过一段时间弱势反弹后再度向下并创出新低，而股价曲线也在弱势盘整后再度向下创出新低，表明股价的下跌动能依然较强，投资者可继续持币观望。

6. 当 KDJ 曲线从低位向上反弹到一定高位、再度向下回落，但回调到前期低点附近时止跌企稳、未能创出新低时，而股价曲线还在缓慢下降并创出新低，KDJ 曲线和股价曲线在低位形成相反的走势，这可能就意味着股价下跌的动能开始衰弱，KDJ 指标出现了底背离现象。此时投资者也应密切关注股价动向，一旦股价向上就可以短线买入，等待反弹的出现。

## 3.2 KDJ 的特殊分析方法

### 一、KDJ 的分析周期

分析周期分为：日、周、月、分钟（主要是 60 分钟）。

10 日以下为分析参数的 KDJ 的研判适用周期为 3 天左右（从金叉到死叉为 3 天时间）。

50 日以下为分析参数的 KDJ 的研判使用周期为 10 天左右。

50 日以上为分析参数的 KDJ 的研判适用周期为 20 天左右。

### 二、均线先行原则

股价一旦被长期均线压制，KDJ 再怎么样金叉一般也只能做短线操作，切莫做中长线投资。这是 KDJ 使用的前提。在长期均线下，且远离均线，KDJ 金叉时，股价有超跌反弹的可能，可做短线操作。

### 三、涨势的大体周期

日 KDJ 是短中期，最多维持 15 天～1 个月。

周 KDJ 是中期，维持时间为 1～3 个月（一旦金叉，一个月内基本会涨，但涨幅不能确定）。

月 KDJ 是长期，维持时间一般为 3～5 个月。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 四、KDJ 的参数的修改

随着技术分析的广泛应用，技术指标的重要性已是不言而喻。但由于目前技术指标的运算已大为简化，这就造成技术指标大面积的雷同，并失去其指导作用。因此为尽量保持精确性、敏感性和时效性的和谐与统一，有必要对某些指标重置参数，并注意以下通则：

第一，根据时间循环周期设定参数。无论大盘还是个股，时间周期对其运行都会产生较大的影响，而周期本身往往就是一个非常重要的参数，这一点在均线、强弱指标等方面表现得尤为突出。至于周期的测量，通常可由两个重要低点的时间跨度来确定。同时，由于存在长、中、短线的区别，投资者必须根据具体情况设定个性化且自己熟知的参数，而 5（日）或其倍数以及斐波那契数列在这方面都是不错的选择。

第二，保持不同时间标准的一致性。如果将适用于日线的参数放到分时里，特别是震荡类指标就会过于敏感，用于周线或月线则会明显滞后。因此，在应用过程中，这一原则必须适当变通后方可使用，这绝不是一个简单的计算问题，而是换算之后需要进行微调，尽管个别指标绝对保持一致仍能取得较好的效果。

第三，注意大盘与个股间的异同点。由于大盘与个股是一般与特殊的关系，适合于大盘的同一指标参数，通常可直接或略作调整后用于大多数个股，但两者之间的差异毕竟存在，大盘的平均结果往往也会掩盖许多真相或忽略了个性化，即处于超强或超弱状态的个股不同于大盘，其参数的设定理应另开小灶。

第四，随市场变化不断调整并优化。强势股和弱势股与大盘情形迥然不同，平衡市与趋势运行也有所不同。面对不断变化的市场，一旦发现原参数不太适合当时的市势，大家就需要对该参数进行修正以便优化指标，这应是一项长期的工作，中短期参数更是如此。

## 五、不同周期参数的 KDJ 指标的研判

### （一）34 日 KDJ（注：这是钱龙软件上的 KDJ 参数）的使用方法

对于大部分股市分析软件，投资者都可以根据不同的股票、股票不同时期的走势以及投资者的兴趣偏好来修改指标，从而得出不同的分析结论。把日 KDJ 的数值修改为 34，下面在这里简单介绍 34 日 KDJ 的使用方法。

1. 首先，把 KDJ 运行的区间分为 20 以下极弱势区，20～50 之间为

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



弱势区，50～80 之间强势区和 80 以上极强势区，数值 50 是强弱的分界线。

34 日 KDJ 指标中的 50 线对于从弱势区涨起来的股价来说是一个强大的短线阻力位，只要 KDJ 中的 D 值没有有效冲上 50 位值，就不能说股价已经走出弱势区，KD 两值在此点位无功而返是非常正常的事，所以必须十分重视此阻力位的作用，很多股票的反弹都在此点位就结束。

34 日 KDJ 指标中的 50 线对于从强势区跌下来的股价而言，虽有些支撑，却较为轻易击破，显得并没有重要参考意义。这与股价上涨要成交量配合，而下跌没有量也能做到是同样的道理。

2. 如果是跌势，KDJ 三值在极弱势区 20 以下运行时，一般不作买入计划，持币观望为主，特别是股价刚刚经历过一轮较长时间的下跌。除非是股价经过大跌并在低位盘整了很长时间后，如果有反转意义的低位放量大阳线出现，或有反转意义 K 线组合形态明确告诉投资者进场。如果是涨势，则果断在 KD20 附近建立多单。

3. KDJ 三值在极强势区 80 以上运行时，一般不作卖出计划，以持股待涨为主。除非有反转意义的高位放量大阴线（乌云盖顶，穿头破脚）出现，或有反转意义的 K 线组合形态明确告诉投资者离场。

4. 如果是跌势，KDJ 在 20 以下极弱势区运行的时间越长，在极弱势区内发出的金叉信号越应该重视，特别是那些向上角度较大、能迅速脱离 20 线的金叉，K 线组合形态也在明确告诉我们有反转的可能，更应该重视此金叉的意义，这很有可能是中短期底部形成的第一个信号。

5. KDJ 在 80 以上极强势区运行的时间越长，在极强势区内发出的死叉信号越应该重视，特别是那些向下的角度较大能迅速跌破 80 线的死叉，K 线形态组合也在明确告诉我们有反转的可能，更应该重视此死叉的意义，这很有可能是顶部形成的第一个信号。

6. KDJ 在 20 以上（弱势区）和 50 以上（强势区）的每次 KDJ 金叉都是介入机会，金叉的位置越高市场意义越大，同时还必须关注 KDJ 金叉角度大小，角度越大越好。另外，还要注意 K 线形态组合和成交量配合情况。如我们在高位 KDJ 金叉（80 线以上）介入之后不久却又看见 KDJ 死叉，投资者要立即止损离场，防止扩大损失。但 20 以下的金叉如无 KD 两值迅速脱离 20 极弱势区或 K 线组合形态确认反转，无多大市场意义。

7. KDJ 在 80 以下（强势区）和 50 以下（弱势区）的每次 KDJ 死

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



叉都是必须离场的信号，死叉的位值越高下跌的风险也越大。但 KDJ 在 20 以下的极弱势区内的死叉，如果 KD 两值没有继续走低则无多大参考意义。

8. 股价短期暴涨，会引起 KDJ 滞后的连续上升，这时我们要保持冷静，切忌盲目追涨，此时股价走势可能正与 KDJ 的走势相反，耐心等待 KDJ 走势与股价走势的同步运行。然后再寻找介入机会，同样股价的短期暴跌，也会引起 KDJ 的滞后下降，股价也会出现暴跌后的反弹走势是与 KDJ 走势相反的情况。当 KDJ 走势与股价走势同步时，正是我们反弹离场之时。

9. 在下跌的市场中，反弹时产生的 KDJ 金叉位置也会越来越低，从而引起 KDJ 的死叉位置也会越来越低，在上涨的市场中，回调时产生的 KDJ 死叉位置越来越高，从而引起 KDJ 的金叉位置也会越来越高。

10. KDJ 在冲出极弱势区 20 以后，KDJ 会出现报复性的上窜，即股价并没有上涨很多，KDJ 就很快进入强势区，这时我们要注意 KDJ 的回调整理，要注意 KDJ 在强势区的第二次金叉，因为第二次金叉的介入意义会比每一次更大。更有上涨空间。

11. KDJ 的使用只是作为一种辅助手段而存在，投资者应参考股价的 K 线组合、量价关系、趋势形态与 KDJ 指标一起研判，当它们发出的买卖信号趋于一致之时，这样的买卖信号比较可靠。

**（二）89 日 KDJ（注：这是钱龙软件上的 KDJ 参数）参数的使用方法**

如果把 34 日 KDJ 指标作为一个比较有实际研判意义的 KDJ 短线指标，那么 89 日 KDJ 指标就是一个比较重要的 KDJ 中线研判指标，它和 34 日 KDJ 指标在研判上虽有很多相似的地方，但也有不少不同步骤，具体研判如下：

1. 和 34 日 KDJ 指标的研判相同的是，89 日 KDJ 运行区间也分为 20 以下极弱势区，20～50 之间为弱势区，50～80 之间强势区和 80 以上极强势区，数值 50 是强弱的分界线。

89 日 KDJ 指标中的 50 线对于从弱势区起来的股价来说是一个强大的短线阻力位，只要 KDJ 中的 D 值没有有效冲上 50 位值，就不能说股价已经走出弱势区，KD 两值在此点位无功而返是非常正常的事，所以必须十分重视此阻力位的作用，很多股票的反弹都在此点位就结束。

89 日 KDJ 指标中的 50 线对于从强势区跌下来的股价而言，虽有些支撑，却较为轻易击破，显得并没有重要参考意义。这与股价上涨要成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



交量配合，而下跌没有量也能做到是同样的道理。

2. 要关注 0～20 区间的 KDJ，越靠近底部股价越有上升力度。和 34 日 KDJ 指标一样，89 日 KDJ 在 20 以下极弱势区运行的时间越长，在极弱势区内发出的金叉越应该重视，特别是那些向上角度较大、能迅速脱离 20 线的金叉，K 线组合形态也在明确告诉我们有反转的可能，更应该重视此金叉的意义，这很有可能是中长期底部形成的第一个信号。

3. 89 日 KDJ 指标中的 80 这条强弱分界线对于中线卖出股票有着重要的指导意义。只要 89KDJ 曲线没有向下突破 80 区间，就可以一路持股，直到该指标中的 J 线、K 线、D 线都向下跌破 80 这条多方防线以后，就可以中线卖出全部或大部分股票。

4. 89 日 KDJ 中的 K、D、J 这三条曲线在 80 以上极强势区运行的时间越长，那么它们在极强势区内发出的死叉越应该重视，特别是那些向下的角度较大能迅速跌破 80 线的死叉，K 线形态组合也在明确告诉我们有反转的可能，更应该重视此死叉的意义，这很有可能是中长期顶部形成的第一个信号。

5. 当 89 日 KDJ 指标在 80 以上的高位死叉、并开始朝下发散时，应立刻卖出余下的股票更不要轻易买进股票（死叉向下发散应观望）。

6. 一旦 89 日 KDJ 指标在 20 以下金叉并开始向上发散，不要轻易卖出股票，直到确定它高位死叉。

**（三）55 周 KDJ（注：这是钱龙软件上的 KDJ 参数）使用方法**

相比较 34 日和 89 日 KDJ 指标，55 周 KDJ 指标就是 KDJ 指标研判中的一种长期指标，它对于研判一个股票未来半年以上的走势具有很强的参考意义。

1. 周 K 线（55 周）KDJ 的使用方法与日 K 线（34 天）KDJ 的使用方法大同小异。

首先，和日 KDJ 指标研判一样，把周 KDJ 运行的区间分为 20 以下极弱势区，20～50 之间的为弱势区，50～80 之间的为强势区和 80 以上极强势区，50 线是强弱的分界线。

周 KDJ 指标中的 50 线对于从弱势区涨起来的股价来说是一个强大的阻力位，只要 KDJ 中的 D 值没有有效冲上 50 数值，就不能说股价已经走出弱势区，KD 两值在此点位无功而返是非常正常的事，很多股票的反弹都在此点位就结束。

周 KDJ 指标中的 50 线对于从强势区跌下来的股价而言，是一个较

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



强的支撑位。如果周 KDJ 指标在 50 线附近获得支撑，股价的中长线还是看好，而一旦 KDJ 曲线再次跌破 50 线，则表明股价的中长线依然看坏。

2. 周（55 周）KDJ 在 80 以下任何区域的金叉和在 K 线形态量价支持下的 J 值强力拐头都是介入持仓信号。

金叉的数值越低市场意义越大，同时还必须关注 KDJ 金叉角度大小，角度越大越好，另外还要注意 K 线形态组合和成交量配合情况。如我们在 KDJ 金叉介入之后 KDJ 又出现死叉的，要立即止损离场。

3. 周 K 线（55 周）KDJ 在 50 以上区域的死叉和在 K 线形态破位时的 J 值强力拐头都是离场止损信号。死叉的位值越高下跌的风险也越大。

4. 周 K 线（55 周）KDJ 三值在极弱势区 20 以下运行时，一般不作买入计划，持币观望是上上策。除非有反转意义的低位放量大阳线（一阳指）出现，或有反转意义 K 线组合形态明确告诉我们进场。

5. 周 K 线（55 周）KDJ 三值在极强势区 80 以上运行时，一般不作卖出计划，持股待涨是上上策。除非有反转意义的高位放量大阴线（乌云盖顶，穿头破脚）出现，或有反转意义的 K 线组合形态明确告诉我们退场。

6. 股价短期暴涨，会引起 KDJ 滞后的连续上升，这一点比日（34）KDJ 更明显，这时我们要保持冷静，切忌盲目追涨，此时股价走势可能正与 KDJ 的走势相反，耐心等待 KDJ 走势与股价走势的同步运行。然后再寻找介入机会，同样股价的短期暴跌，也会引起 KDJ 的滞后下降，股价也会出现暴跌后的反弹走势是与 KDJ 走势相反的情况。当 KDJ 走势与股价走势同步时，正是我们反弹离场之时。

7. KDJ 死叉的位值越高，对股价的风险就越大，同样 KDJ 金叉的位值越低，对股价的上涨就越有保障。在下跌的市道中，反弹时产生的 KDJ 金叉位值也会越来越低，从而引起 KDJ 的死叉位值也会越来越低，在上涨的市道中，回调时产生的 KDJ 死叉位值越来越高，从而引起 KDJ 的金叉位值也会越来越高。

8. KDJ 在冲出极弱势区 20 以后，KDJ 会出现报复性的上窜，即股价并没有上涨很多，KDJ 就很快进入强势区，这时我们要注意 KDJ 的回调整理，要注意 KDJ 在强势区的第二次金叉，因为第二次金叉的介入意义会比每一次更大、更有上涨空间。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



9. KDJ 的使用只是作为一种辅助手段而存在，特别对于周 K 线 KDJ 来说，滞后效应更明显，决不能盲目根据周 K 线 KDJ 来选择进出点，但周 K 线 KDJ 也有它的优点，那就是它的稳定性，中长期趋势的指向性比较明确。

## 3.3 KDJ 具体实战经典运用

### 一、对 KDJ 指标在股票操作中的应用探讨

KDJ 指标又称超买超卖指标，它反映的是多空双方买卖力量的对比，是单一价格因素的评定，具有很强的实用性，KD 的波动范围一般在 0～100 之间，以 50 为中位，50 以上是强势区，50 以下是弱势均力区。具体可以 50～80 分为强势区，表示买方力量增强，80 以上为超强势区，为超买区，表示买方力量巨增，大多数投资者看好此股，极少数投资者在卖股，也是高风险区，而 20～50 为弱势区，为半数以上的人在卖股票，20 以下为超卖区，即 80 以上的人在卖股票，或说只有两成以上的人在买股票，股价超卖。但是注意 KDJ 在超高位和超低位都会出现钝化现象，即股价涨至了指标的 80 以上时，还会再涨，股价一涨不回，只要 KDJ 不死叉，跌了仍会再跌，20 以下时，一路下跌不反弹。

实战操作时，当 KDJ 处于低位 50 以下时，甚至是超低位 20 左右时，一旦金叉可以考虑抢反弹。

当周、日 KDJ 同时在 20 以下金叉时，则实战重仓持有，中线持仓，一直持有到日 KDJ 死叉卖出，当然是指的高位区了。

若作短线则以 30 分钟、60 分钟系统作高抛低吸，至日 KDJ80 以上死叉则有一较长的调整时间。

同理，当周、日 KDJ 冲向 50 以上回落至 50 左右时，KDJ 死叉后，或不死叉反转向上，均线形态良好，为多头排列，则意味洗盘结束，放量则是买入时机。可以以 70 左右的仓位买入。

KDJ 在 70 以上或 80 以上金叉时，可能为短暂的洗盘后的快速拉升，有庄家拉高出货的嫌疑，宜快进快出，若根据 30 分钟和 60 分钟 K 线及指标系统，符合卖出条件的则速出，仓位控制在半仓以内，为三分之一为好。

实战买入条件：

1. 巨量长阳线，密切关注。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 看周、日 KDJ 是否有效金叉，（日 KDJ 在低位有效金叉，周 KDJ 在低位拐头就是进入时机）。

3. 量比是否大于 1，若大于 1，越大越好，说明庄家上攻的意愿越强烈。

4. 是否有止跌信号是买入的关键。

如周、日 KDJ 已经确实金叉则正是买入良机，应略高于市价挂单买入，因为真正的大涨还在后面，保证一定能够买入。

如符合以上条件，可作中线持有，高抛低吸，当日 KDJ 死叉时卖出，一旦符合买入条件则可再杀个回马枪，若周 KDJ 高位死叉，则中期调整展开，宜速出局。

KDJ 参数的选取：一般选用（9.3.3），以 KDJ（9.3.3）的参数的 KDJ 值较为敏感，做短线较佳。选 KDJ（36.3.3）的好处能够过滤掉杂波，能够看得更清，做长线为好。而且一旦 KDJ 从低位 50 以下金叉上来，一时半时，不会改变，某天该股票 KDJ 死叉就是卖出时机。

如何用 KDJ 判断洗盘特征，当 KDJ 在 50 以上运行时，当 J 值上升过快，拐头向下与 K、D 值死叉后快速金叉，则速买入，或当 J 值下探 K、D 值不交叉反转向上，则表示洗盘结束，即将快速拉升，最好是均线呈现多头攻击排列的状态。

当月 KDJ 在高位时死叉，则是长期卖出时候，大跌还在后面，要果断卖出，不后悔。

## 二、对于超短线 KDJ 值回调的时效的研究

30 分钟和 60 分钟的高位死叉后回调的时间判定：

1. 当 30 分钟 KDJ 由高位死叉可能回调 4 个小时。

当 30 分钟 KDJ 处于高位时要倍加小心，一旦 J 值由上向下靠近 KD 值则卖出，等回调后介入。

2. 当 60 分钟 KDJ 处高位死叉时可能回调 8 小时左右，在下跌的第二天买入。

同理，若 60 分钟 KDJ 处低位金叉则可能上涨 8—12 小时，持有至高位时卖出做高抛低吸。

3. 若 30 分钟、60 分钟 KDJ 同时处高位死叉，则进行深幅回调，可有几天（指交易日）的整理。当 30 分钟、60 分钟处低位时买入。

但必须确定该股近期的走势和中期走势或大盘向好时可做高抛低吸。

中期走好的条件是周 KDJ 线低位金叉，或周 K 线呈现多头攻击排列。实战中以 30 分钟和 60 分钟超短线图表选择入场时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 3.4 MACD与KDJ实战经典配合技巧

### 3.4.1 MACD与KDJ同周期共振的交易技巧

如果MACD已经金叉，随后出现KDJ金叉，这时候按KDJ选点进场做多，后市必定大涨，必定获利丰厚；如果MACD已经死叉，随后出现KDJ死叉，这时候按KDJ死叉选点进场做空，后市必定大跌，必定获利丰厚。MACD死叉与KDJ死叉同时发生，这种共振也可以开下空单。

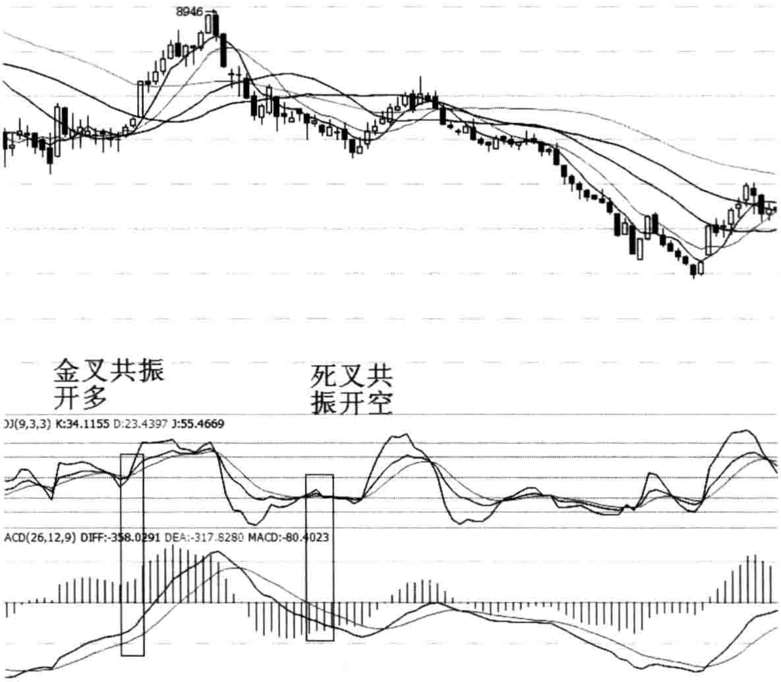



图3.4 共振

### 3.4.2 MACD与KDJ形态共振的交易技巧

无论是否背离，MACD和KDJ的形态无非有W底、M头、多重底、多重顶、上升双底、下降双顶、上升多底、下降多顶这几种基本形态。如果MACD和KDJ的形态同时走出看涨或看跌的形态，这就叫形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



态共振。如果 MACD 和 KDJ 的形态同时走出看涨的形态，则应该进场做多，后市必定大涨；如果 MACD 和 KDJ 的形态同时走出看跌的形态，则应该进场做空，后市必定大跌。

**图 3.5　形态共振**

上图 3.5 出现上升双底看涨共振形态

**图 3.6　下降双顶 M 头共振**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 3.6 是塑料 0912 日线图出现 MACD 下降双顶与 KDJ 的 M 头共振，后市大跌。

**图 3.7 将死不死上升双底共振**

上图 3.7MACD 将死不死形态与 KDJ 上升双底形态共振，后市大涨。

**图 3.8 M 头下降双顶共振**

上图 3.8 是上证指数日线图，2009 年以来一直的上涨，在 2009 年 8 月 6 日后出现了大跌，我们发现这时候 MACD 红柱子形成 M 头形态，KDJ 形成下降双顶形态，二者出现共振，所以后市大跌，我们必须平掉多单。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



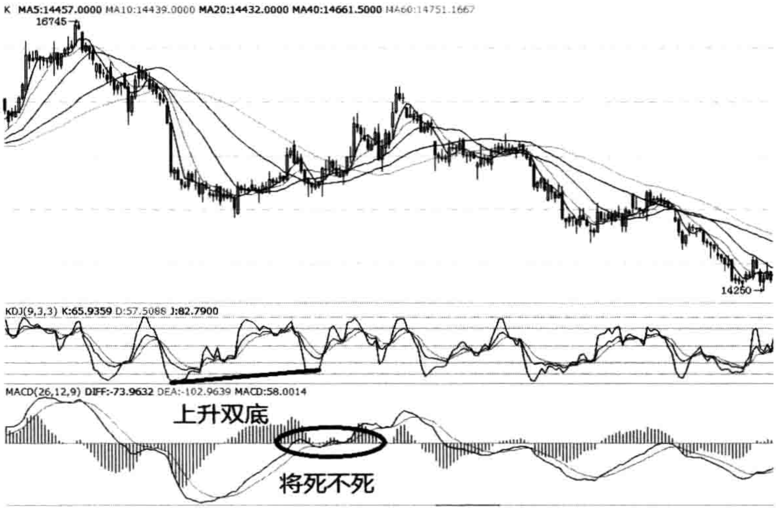



**图 3.9　将死不死上升双底共振**

上图 3.9MACD 出现了上升双底＋将死不死，KDJ 出现了 W 底＋上升 3 底，二者出现形态共振，后市转为涨势。

**图 3.10　下降双顶共振**

上图 3.10MACD 和 KDJ 出现下降双顶形态共振，由于这是周线图，后市下跌很厉害。投资者若不及时逃顶，不及时止损，后市将深深被套。

2014 年年底到 2015 年 1 月上证指数为何大涨，为何是历史上最快的快牛？原因是季线出现了 MACD 上升双底和 KDJ 双底形态的看涨形态共振。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



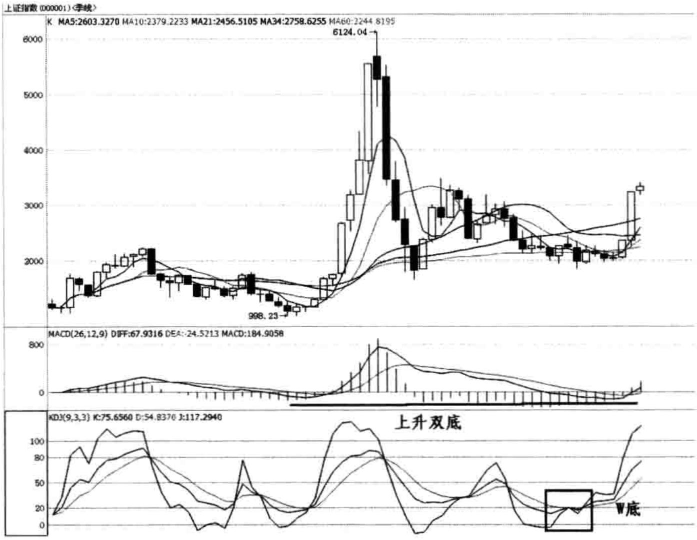



图 3.11

上图 3.11 上证指数季线 MACD 上升双底和 KDJ 双底形态共振，股市大涨。

## 3.5 小结：本章最主要的理论贡献

一、强调 KDJ 超买超卖与市场趋势的结合，这就是市场趋势和 KDJ 的配合原则。强调只有市场趋势是涨势下，KDJ 超卖领域的金叉才可以中长线做多；市场趋势是跌势下，只能短线抢反弹。市场趋势是跌势下，KDJ 超买领域的死叉才可以中长线做空；市场趋势是涨势下，只能平多单，短线做空。

二、强调了 KDJ 右侧相交的重要性，并做了详细的图解。

三、在市场趋势和 KDJ 有效配合下，市场跌势下的 KDJ 高位顶背离是非常好的中长线开空机会；市场涨势下的 KDJ 低位底背离是非常好的中长线开多机会。

四、强调了 MACD 与 KDJ 同时发出的买卖信号非常可靠，这就是 MACD 和 KDJ 的同周期共振原则。

五、最后强调了 MACD 与 KDJ 同时出现看涨或看跌形态时，后市涨跌将按形态指示的涨跌方向涨跌，非常可靠。这就是 MACD 与 KDJ 的形态共振原则。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第四章　MACD 与 RSI 的经典配合使用

相对强弱指标 RSI 又叫力度指标，其英文全称为“Relative Strength Index”，由威尔斯·魏尔德（Welles Wilder）所创造，是目前股市技术分析中比较常用的中短线指标。

## 4.1　RSI 指标的原理和计算方法

### 4.1.1　RSI 指标的原理

相对强弱指标 RSI 是根据股票市场上供求关系平衡的原理，通过比较一段时期内单个股票价格的涨跌幅度或整个市场的指数的涨跌大小来分析判断市场上多空双方买卖力量的强弱程度，从而判断未来市场走势的一种技术指标。

从它构造的原理来看，与 MACD、TRIX 等趋势类指标不同的是，RSI 指标是对单个股票或整个市场指数的基本变化趋势做出分析，而与 MACD、TRIX 等不同的是，RSI 指标是先求出单个股票若干时刻的收盘价或整个指数若干时刻收盘指数的强弱，而不是直接对股票的收盘价或股票市场指数进行平滑处理。

相对强弱指标 RSI 是一定时期内市场的涨幅与涨幅加上跌幅的比值。它是买卖力量在数量上和图形上的体现，投资者可根据其所反映的行情变动情况及轨迹来预测未来股价走势。在实践中，人们通常将其与移动平均线相配合使用，借以提高行情预测的准确性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



### 4.1.2 RSI 指标的计算方法

相对强弱指标 RSI 的计算公式有两种。

其一：

假设 A 为 N 日内收盘价的正数之和，B 为 N 日内收盘价的负数之和乘以（－1）这样，A 和 B 均为正，将 A、B 代入 RSI 计算公式，则

RSI（N）＝A÷（A＋B）×100

其二：

RS（相对强度）＝N 日内收盘价涨数和其均值÷N 日内收盘价跌数和其均值

RSI（相对强弱指标）＝100－100÷（1＋RS）

这两个公式虽然有些不同，但计算的结果一样。

以 14 日 RSI 指标为例，从当日起算，倒推包括当日在内的 15 个收盘价，以每一日的收盘价减去上一日的收盘价，得到 14 个数值，这些数值有正有负。这样，RSI 指标的计算公式具体如下：

A＝14 个数字中正数之和

B＝14 个数字中负数之和乘以（－1）

RSI（14）＝A÷（A＋B）×100

式中：A 为 14 日中股价向上波动的大小

B 为 14 日中股价向下波动的大小

A＋B 为股价总的波动大小

RSI 的计算公式实际上就是反映了某一阶段价格上涨所产生的波动占总的波动的百分比率，百分比越大，强势越明显；百分比越小，弱势越明显。RSI 的取值介于 0～100 之间。在计算出某一日的 RSI 值以后，可采用平滑运算法计算以后的 RSI 值，根据 RSI 值在坐标图上连成的曲线，即为 RSI 线。

以日为计算周期为例，计算 RSI 值一般是以 5 日、10 日、14 日为一周期。另外也有以 6 日、12 日、24 日为计算周期。一般而言，若采用的周期的日数短，RSI 指标反应可能比较敏感；日数较长，可能反应迟钝。目前，沪深股市中 RSI 所选用的基准周期为 6 日和 12 日。

和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，RSI 指标也包括日 RSI 指标、周 RSI 指标、月 RSI 指标、年 RSI 指标以及分钟 RSI 指标等各种类型。经常被用于股市研判的是日 RSI 指标和周 RSI 指标。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



虽然它们计算时的取值有所不同，但基本的计算方法一样。另外，随着股市软件分析技术的发展，投资者只需掌握 RSI 形成的基本原理和计算方法，无须去计算指标的数值，更为重要的是利用 RSI 指标去分析、研判股票行情。

## 4.2 RSI 的一般研判标准

RSI 的研判主要是围绕 RSI 的取值、长期 RSI 和短期 RSI 的交叉状况及 RSI 的曲线形状等展开的。一般分析方法主要包括 RSI 取值的范围大小、RSI 数值的超卖超买情况、长短期 RSI 线的位置及交叉等方面。

### 一、RSI 取值的大小

RSI 的变动范围在 0～100 之间，强弱指标值一般分布在 20～80。如下表所示：

| RSI 值 | 市场特征 | 投资操作 |
|---|---|---|
| 80～100 | 极强 | 卖出 |
| 50～80 | 强 | 买入 |
| 20～50 | 弱 | 开空 |
| 0～20 | 极弱 | 抢反弹 |

这里的“极强”、“强”、“弱”、“极弱”只是一个相对的分析概念，是一个相对的区域。有的投资者也可把它们取值为 30、70 或 15、85。另外，对于所取的 RSI 的参数的不同以及不同的股票，RSI 的取值大小的研判也会不同，在下面部分再详加介绍。

### 二、RSI 数值的超买超卖

一般而言，RSI 的数值在 80 以上和 20 以下为超买超卖区的分界线。

1. 当 RSI 值超过 80 时，则表示整个市场力度过强，多方力量远大于空方力量，双方力量对比悬殊，多方大胜，市场处于超买状态，后续行情有可能出现回调或转势，此时，投资者可卖出股票。如果市场是涨势，这叫做短线平多单，不可以开空；如果市场是跌势，这是短线平多

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



单，可以开空单。

2. 当 RSI 值低于 20 时，则表示市场上卖盘多于买盘，空方力量强于多方力量，空方大举进攻后，市场下跌的幅度过大，已处于超卖状态，股价可能出现反弹或转势，投资者可适量建仓、买入股票。如果市场是涨势，可迅速建立多单；如果市场是跌势，只能短多抢反弹，最好观望。

3. 当 RSI 值处于 50 左右时，说明市场处于整理状态，投资者可观望。

4. 对于超买超卖区的界定，投资者应根据市场的具体情况而定。一般市道中，RSI 数值在 80 以上就可以称为超买区，20 以下就可以称为超卖区。但有时在特殊的涨跌行情中，RSI 的超卖超买区的划分要视具体情况而定。比如，在牛市中或对于牛股，超买区可定为 90 以上，而在熊市中或对于熊股，超卖区可定为 10 以下（对于这点是相对于参数设置小的 RSI 而言的，如果参数设置大，则 RSI 很难到达 90 以上和 10 以下）。

5. 市场趋势是涨势时，RSI 至少两次达到 80～100 区间；市场趋势是跌势时，RSI 至少两次达到 0～20 区间。

### 三、长短期 RSI 线的交叉情况

短期 RSI 是指参数相对小的 RSI，长期 RSI 是指参数相对较长的 RSI。比如，6 日 RSI 和 12 日 RSI 中，6 日 RSI 即为短期 RSI，12 日 RSI 即为长期 RSI。长短期 RSI 线的交叉情况可以作为我们研判行情的方法。

1. 当短期 RSI＞长期 RSI 时，市场则属于多头市场；

2. 当短期 RSI＜长期 RSI 时，市场则属于空头市场；

3. 当短期 RSI 线在低位向上突破长期 RSI 线时，一般为 RIS 指标的“黄金交叉”，为买入信号；

4. 当短期 RSI 线在高位向下突破长期 RSI 线时，一般为 RSI 指标的“死亡交叉”，为卖出信号。

## 4.3 RSI 的特殊分析方法

### 一、RSI 曲线的形态

当 RSI 指标在高位盘整或低位横盘时所出现的各种形态也是判断

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



行情、决定买卖行动的一种分析方法。

1. 当 RSI 曲线在高位（50 以上）形成 M 头、三重顶、下降双顶、下降多顶等高位反转形态时，意味着股价的上升动能已经衰竭，股价有可能出现长期反转行情，投资者应及时地卖出股票。如果股价走势曲线也先后出现同样形态则更可确认，股价下跌的幅度和过程可参照 M 头、三重顶、下降双顶、下降多顶等顶部反转形态的研判。

2. 当 RSI 曲线在低位（50 以下）形成 W 底、三重底、上升双底、上升多底等低位反转形态时，意味着股价的下跌动能已经减弱，股价有可能构筑中长期底部，投资者可逢低分批建仓。如果股价走势曲线也先后出现同样形态则更可确认，股价的上涨幅度及过程可参照 W 底、三重底、上升双底、上升多底等底部反转形态的研判。

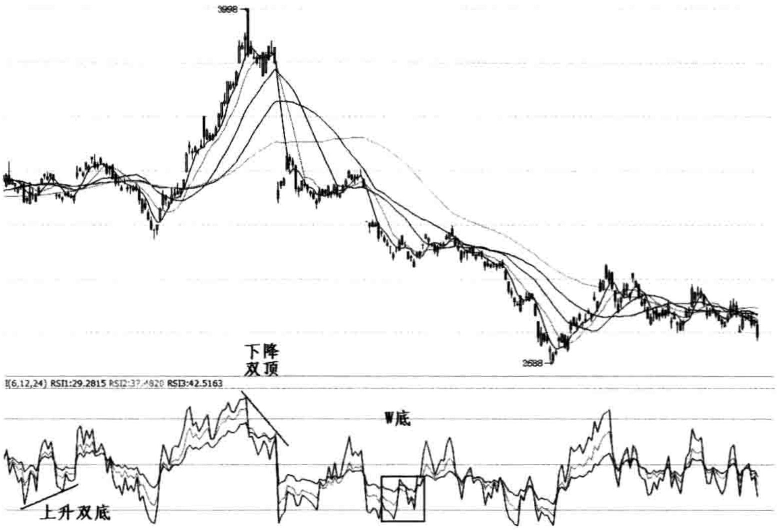



**图 4.1　多种形态**

上图 4.1 图中标出了多种底部顶部 RSI 形态。

3. RSI 曲线顶部反转形态对行情判断的准确性要高于底部形态。

## 二、RSI 曲线的背离

RSI 指标的背离是指 RSI 指标的曲线的走势正好和股价 K 线图的走势方向正好相反。RSI 指标的背离分为顶背离和底背离两种。

### （一）顶背离

当 RSI 处于高位，但在创出 RSI 近期新高后，反而形成一峰比一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



峰低的走势，而此时 K 线图上的股价却再次创出新高，形成一峰比一峰高的走势，这就是顶背离。顶背离现象一般是股价在高位即将反转的信号，表明股价短期内即将下跌，是卖出信号。

在实际走势中，RSI 指标出现顶背离是指股价在进入拉升过程中，先创出一个高点，RSI 指标也相应在 80 以上创出新的高点，之后，股价出现一定幅度的回落调整，RSI 也随着股价回落走势出现调整。但是，如果股价再度向上并超越前期高点创出新的高点时，而 RSI 随着股价上扬也反身向上但没有冲过前期高点就开始回落，这就形成 RSI 指标的顶背离。RSI 出现顶背离后，股价见顶回落的可能性较大，是比较强烈的卖出信号。

### （二）底背离

RSI 的底背离一般是出现在 20 以下的低位区。当 K 线图上的股价一路下跌，形成一波比一波低的走势，而 RSI 线在低位却率先止跌企稳，并形成一底比一底高的走势，这就是底背离。底背离现象一般预示着股价短期内可能将反弹，是短期买入的信号。

图 4.2 RSI 顶底背离

上图 4.2 图中标出了 RSI 顶背离与 RSI 底背离。

与 MACD、RSI 等指标的背离现象研判一样，RSI 的背离中，顶背离的研判准确性要高于底背离。当股价在高位，RSI 在 80 以上出现顶背离时，可以认为股价即将反转向下，投资者可以及时卖出股票；而股

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



价在低位，RSI 也在低位出现底背离时，一般要反复出现几次底背离才能确认，并且投资者只能做战略建仓或做短期投资。

三、参数的修改

从 RSI 指标的计算方法可以看出 RSI 指标是以时间为参数，构成参数的时间周期可以是日、月或周、年、分钟等，而这些时间周期又根据股票上市时间的长短和投资者的取舍，理论上可以采取任意的时间长度，但在大多数股市分析软件上，各种时间周期的变动范围又大多数都被限定在 1～99 内，如 1～99 日、1～99 周等。

从 RSI 指标的实际运用来看，大多数投资者所选择的时间周期参数为日，而日 RSI 指标参数的使用，又大多局限在 6 日和 12 日等少数几个参数上。如果按照这些短期时间参数来分析股票走势，其 RSI 指标所得出的数值的变动范围大部分是在 40～80 之间，而且波动频率过于烦琐。在这么一个狭小空间里想用 RSI 曲线来比较准确地研判行情走势实属不易，因此，投资者应充分利用各类股市分析上所提供的各种短中长期日参数，结合 K 线、均线等股市理论来综合研判股票走势。下面的章节中就试着通过运用不同的指标参数对应不同的买卖时机的方法来解决这一问题。

## 4.4 MACD 与 RSI 的经典配合技巧

### 4.4.1 MACD 与 RSI 同周期共振选择进场点

MACD 与 RSI 同周期共振进出场技巧：

MACD 与 RSI 同时发出买入信号，后市必涨，按 RSI 金叉进场做多，死叉平仓出场；MACD 与 RSI 同时发出卖出入信号，后市必跌，按 RSI 死叉进场做空，金叉平仓出场。

### 4.4.2 MACD 与 RSI 形态共振选择进场点

MACD 与 RSI 形态共振做单技巧：

MACD 与 RSI 同时出现看涨形态，就进场做多单，RIS 金叉进场，以 RSI 死叉出场；MACD 与 RSI 同时出现看跌形态，就进场做空单，RIS 死叉进场，以 RSI 金叉出场。

下图 4.3 表示了共振看跌的图形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 4.3 下降双顶和 M 头

下图 4.4 图中出现了 MACD 与 RSI 上升双底共振，后市大涨：

图 4.4 RSI 和 MACD 同时上升双底

下图 4.5 是豆粕 1005 小时图，MACD 隔峰底背离与 RSI 上升三底共振，后市涨幅较大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



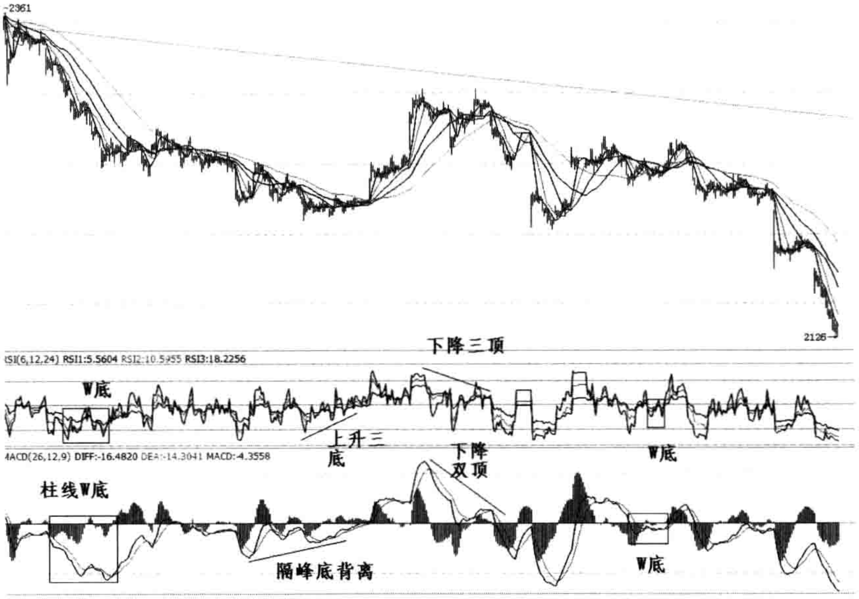



图 4.5 共振

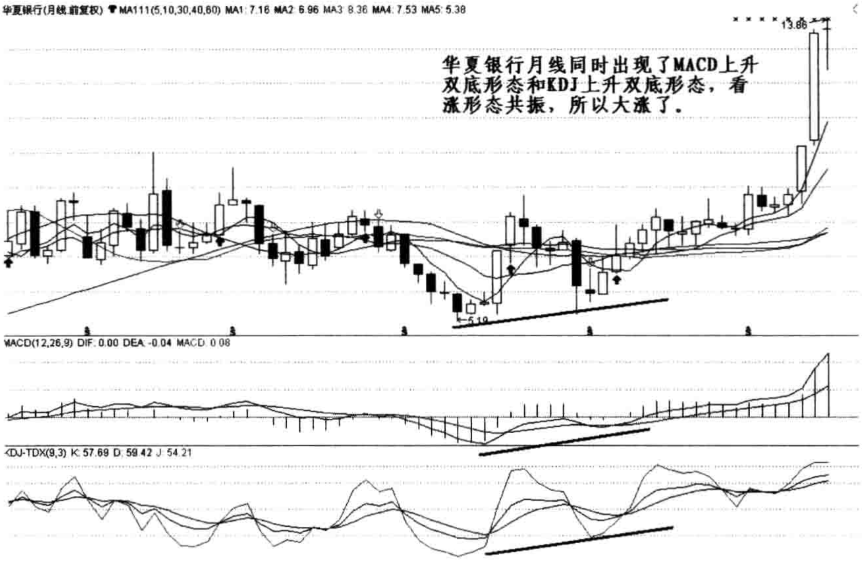



图 4.6

图 4.6 华夏银行月线 MACD 上升双底与 KDJ 上升双底形态共振，该股 2015 年 1～2 月涨幅巨大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 4.5 小结：本章最主要的理论贡献

一、对 RSI 的金叉死叉，按顺势逆势情况做了区分，顺势的才做中长线单，逆势的只做短线单。

二、市场趋势是涨势时，RSI 至少两次达到 80～100 区间；市场趋势是跌势时，RSI 至少两次达到 0～20 区间。

三、对 RSI 形态和 RSI 背离做了详尽分析。

四、明确了 MACD 与 RSI 同周期共振进出场技巧。

MACD 与 RSI 同时发出买入信号，后市必涨，按 RSI 金叉进场做多，死叉平仓出场；MACD 与 RSI 同时发出卖出入信号，后市必跌，按 RSI 死叉进场做空，金叉平仓出场。

五、明确了 MACD 与 RSI 形态共振做单技巧。

MACD 与 RSI 同时出现看涨形态，就进场做多单，RIS 金叉进场，以 RSI 死叉出场；MACD 与 RSI 同时出现看跌形态，就进场做空单，RIS 死叉进场，以 RSI 金叉出场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第五章　MACD 与布林带的经典配合使用

BOLL 指标又叫布林带指标，其英文全称是“Bollinger Bands”，是用该指标的创立人（约翰·布林）的姓来命名的。BOLL 指标是研判股价运动趋势的一种中长期技术分析工具，属于趋势类指标。

## 5.1　BOLL 指标的原理和计算方法

### 5.1.1　BOLL 指标的原理

BOLL 指标是美国股市分析家约翰·布林根据统计学中的标准差原理设计出来的一种非常简单实用的技术分析指标。一般而言，股价的运动总是围绕某一价值中枢（如均线、成本线等）在一定的范围内变动，布林带指标正是在上述条件的基础上，引进了“股价通道”的概念，其认为股价通道的宽窄随着股价波动幅度的大小而变化，而且股价通道又具有变异性，它会随着股价的变化而自动调整。正是由于它具有灵活性、直观性和趋势性的特点，BOLL 指标渐渐成为投资者广为应用的市场上热门指标。

在众多技术分析指标中，BOLL 指标属于比较特殊的一类指标。绝大多数技术分析指标都是通过数量的方法构造出来的，它们本身不依赖趋势分析和形态分析，而 BOLL 指标却与股价的形态和趋势有着密不可分的联系。BOLL 指标中的“股价通道”概念正是股价趋势理论的直观表现形式。BOLL 是利用“股价通道”来显示股价的各种价位，当股价波动很小，处于盘整时，股价通道就会变窄，这可能预示着股价的波

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



动处于暂时的平静期；当股价波动超出狭窄的股价通道的上轨时，预示着股价的异常激烈的向上波动即将开始；当股价波动超出狭窄的股价通道的下轨时，同样也预示着股价的异常激烈的向下波动将开始。

投资者常常会遇到两种最常见的交易陷阱：一是买低陷阱，投资者在所谓的低位买进之后，股价不仅没有止跌反而不断下跌；二是卖高陷阱，股票在所谓的高点卖出后，股价却一路上涨。布林带特别运用了爱因斯坦的相对论，认为各类市场间都是互动的，市场内和市场间的各种变化都是相对性的，是不存在绝对性的，股价的高低是相对的，股价在上轨线以上或在下轨线以下只反映该股股价相对较高或较低，投资者做出投资判断前还需综合参考其他技术指标，包括价量配合、心理类指标、类比类指标和市场间的关联数据等。

总之，BOLL 指标中的股价通道对预测未来行情的走势起着重要的参考作用，它也是布林带指标所特有的分析手段。

### 5.1.2 BOLL 指标的计算方法

在所有的指标计算中，BOLL 指标的计算方法是最复杂的之一，其中引进了统计学中的标准差概念，涉及到中轨线（MB）、上轨线（UP）和下轨线（DN）的计算。另外，和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，BOLL 指标也包括日 BOLL 指标、周 BOLL 指标、月 BOLL 指标年 BOLL 指标以及分钟 BOLL 指标等各种类型。经常被用于股市研判的是日 BOLL 指标和周 BOLL 指标。虽然它们的计算时的取值有所不同，但基本的计算方法一样。

以日 BOLL 指标计算为例，其计算方法如下：

1. 日 BOLL 指标的计算公式

中轨线＝N 日的移动平均线

上轨线＝中轨线＋两倍的标准差

下轨线＝中轨线－两倍的标准差

2. 日 BOLL 指标的计算过程

（1）计算 MA

MA＝N 日内的收盘价之和÷N

（2）计算标准差 MD

MD＝平方根 N 日的（C－MA）的两次方之和除以 N

（3）计算 MB、UP、DN 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



MB=（N－1）日的 MA

UP＝MB＋2×MD

DN＝MB－2×MD

在股市分析软件中，BOLL 指标一共由四条线组成，即上轨线 UP、中轨线 MB、下轨线 DN 和价格线。其中上轨线 UP 是 UP 数值的连线，用黄色线表示；中轨线 MB 是 MB 数值的连线，用白色线表示；下轨线 DN 是 DN 数值的连线，用紫色线表示；价格线是以 K 线表示，颜色为浅蓝色。和其他技术指标一样，在实战中，投资者不需要进行 BOLL 指标的计算，主要是了解 BOLL 的计算方法和过程，以便更加深入地掌握 BOLL 指标的实质，为运用指标打下基础。

## 5.2 BOLL 指标的一般研判标准

BOLL 指标的一般研判标准主要集中在：

1. BOLL 指标中的上、中、下轨线的意义

（1）BOLL 指标中的上、中、下轨线所形成的股价通道的移动范围是不确定的，通道的上下限随着股价的上下波动而变化。在正常情况下，股价应始终处于股价通道内运行。如果股价脱离股价通道运行，则意味着行情处于极端的状态下。

（2）在 BOLL 指标中，股价通道的上下轨是显示股价安全运行的最高价位和最低价位。上轨线、中轨线和下轨线都可以对股价的运行起到支撑作用，而上轨线和中轨线有时则会对股价的运行起到压力作用。

（3）一般而言，当股价在布林带的中轨线上方运行时，表明股价处于强势趋势；当股价在布林带的中轨线下方运行时，表明股价处于弱势趋势。

2. BOLL 指标中的上、中、下轨线之间的关系

（1）当布林带的上、中、下轨线同时向上运行时，表明股价强势特征非常明显，股价短期内将继续上涨，投资者应坚决持股待涨或逢低买入。

（2）当布林带的上、中、下轨线同时向下运行时，表明股价的弱势特征非常明显，股价短期内将继续下跌，投资者应坚决持币观望或逢高卖出。

（3）当布林带的上轨线向下运行，而中轨线和下轨线却还在向上运

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



行时，表明股价处于整理态势之中。如果股价是处于长期上升趋势时，则表明股价是上涨途中的强势整理，投资者可以持股观望或逢低短线买入；如果股价是处于长期下跌趋势时，则表明股价是下跌途中的弱势整理，投资者应以持币观望或逢高减仓为主。

（4）布林带的上轨线向上运行，而中轨线和下轨线同时向下运行的可能性非常小，这里就不作研判。

（5）当布林带的上、中、下轨线几乎同时处于水平方向横向运行时，则要看股价目前的走势处于什么样的情况下来判断。

①当股价前期一直处于长时间的下跌行情后开始出现布林带的三条线横向移动时，表明股价是处于构筑底部阶段，投资者可以开始分批少量建仓。一旦三条线向上发散则可加大买入力度。

②当股价前期是处于小幅的上涨行情后开始出现布林带的三条线横向移动，表明股价是处于上升阶段的整理行情，投资者可以持股待涨或逢低短线吸纳，一旦三条线向上发散则可短线加码买入。

③当股价刚刚经历一轮大跌行情时开始出现布林带的三条线横向移动，表明股价是处于下跌阶段的整理行情，投资者应以持币观望和逢高减磅为主，一旦三条线向下发散则坚决清仓离场。

④布林带三条线在顶部横向运动的可能性极小，这里也不作研判。

3. K线和布林带上、中、下轨之间的关系

（1）当K线从布林带的中轨线以下、向上突破布林带中轨线时，预示着股价的强势特征开始出现，股价将上涨，投资者应以中长线买入股票为主。

（2）当K线从布林带的中轨线以上、向上突破布林带上轨时，预示着股价的强势特征已经确立，股价将可能短线大涨，投资者应以持股待涨或短线买入为主。

（3）当K线向上突破布林带上轨以后，其运动方向继续向上时，如果布林带的上、中、下轨线的运动方向也同时向上，则预示着股市的强势特征依旧，股价短期内还将上涨，投资者应坚决持股待涨，直到K线的运动方向开始有掉头向下的迹象时才密切注意行情是否转势。

（4）当K线在布林带上方向上运动了一段时间后，如果K线的运动方向开始掉头向下，投资者应格外小心，一旦K线掉头向下并突破布林带上轨时，预示着股价短期的强势行情可能结束，股价短期内将大跌，投资者应及时短线卖出股票、离场观望。特别是对于那些短线涨幅

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



很大的股票。

（5）当K线从布林带的上方、向下突破布林带上轨后，如果布林带的上、中、下轨线的运动方向也开始同时向下，预示着股价的短期强势行情即将结束，股价的短期走势不容乐观，投资者应以逢高减磅为主。

（6）当K线从布林带中轨上方、向下突破布林带的中轨时，预示着股价前期的强势行情已经结束，股价的中期下跌趋势已经形成，投资者应中线及时卖出股票。如果布林带的上、中、下线也同时向下则更能确认。

（7）当K线向下跌破布林带的下轨并继续向下时，预示着股价处于极度弱势行情，投资者应坚决以持币观望为主，尽量不买入股票。

（8）当K线在布林带下轨运行了一段时间后，如果K线的运动方向有掉头向上的迹象时，表明股价短期内将止跌企稳，投资者可以少量逢低建仓。

（9）当K线从布林带下轨下方、向上突破布林带下轨时，预示着股价的短期行情可能回暖，投资者可以及时适量买进股票，作短线反弹行情。

（10）当K线一直处于中轨线上方，并和中轨线一起向上运动时，表明股价处于强势上涨过程中，只要K线不跌破中轨线，投资者坚决一路持股。

（11）当K线一直处于中轨线下方，并和中轨线一起向下运动时，表明股价处于弱势下跌过程中，只要K线不向上反转突破中轨线，稳健的投资者都可一路观望。

## 5.3 BOLL 指标的特殊分析方法

### 5.3.1 布林带“喇叭口”的研判

布林带“喇叭口”的研判是BOLL指标所独有的研判手段。所谓布林带“喇叭口”是指在股价运行的过程中，布林带的上轨线和下轨线分别从两个相反的方向与中轨线大幅扩张或靠拢而形成的类似于喇叭口的特殊形状。根据布林带上轨线和下轨线运行方向和所处的位置的不同，我们又可以将“喇叭口”分为开口型喇叭口、收口型喇叭口和紧口

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



型喇叭口三种类型。开口型喇叭口形态常出现在股票短期内暴涨行情的初期，收口型喇叭口形态常出现在股票暴跌行情的初期，紧口型喇叭口形态则常出现在股价大幅下跌的末期。

### （一）开口型喇叭口

当股价经过长时间的底部整理后，布林带的上轨线和下轨线逐渐收缩，上下轨线之间的距离越来越小，随着成交量的逐渐放大，股价突然出现向上急速飙升的行情，此时布林带上轨线也同时急速向上扬升，而下轨线却加速向下运动，这样布林带上下轨之间的形状就形成了一个类似于大喇叭的特殊形态，我们把布林带的这种喇叭口称为开口型喇叭口。

开口型喇叭口是一种显示股价短线大幅向上突破的形态。它是形成于股价经过长时间的低位横盘筑底后，面临着向上变盘时所出现的一种走势。布林带的上、下轨线出现方向截然相反而力度却很大的走势，预示着多头力量逐渐强大而空头力量逐步衰竭，股价将处于短期大幅拉升行情之中。

开口型喇叭口形态的形成必须具备两个条件：其一，是股价要经过长时间的中低位横盘整理，整理时间越长、上下轨之间的距离越小则未来涨升的幅度越大；其二，是布林带开始开口时要有明显的大的成交量出现。

开口喇叭口形态的确立是以K线（或K线）向上突破上轨线、股价带量向上突破中长期均线为准。对于开口喇叭口形态的出现，投资者如能及时短线买进定会获利丰厚。

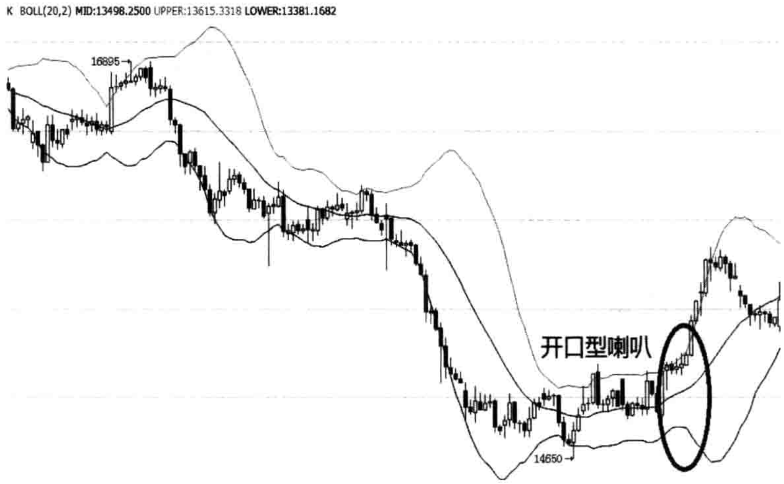



**图5.1 开口型喇叭口**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



### （二）收口型喇叭口

当股价经过短时间的大幅拉升后，布林带的上轨线和下轨线逐渐扩张，上下轨线之间的距离越来越大，随着成交量的逐步减少，股价在高位出现了急速下跌的行情，此时布林带的上轨线开始急速掉头向下，而下轨线还在加速上升，这样布林带上下轨之间的形状就变成一个类似于倒的大喇叭的特殊形态，我们把布林带的这种喇叭口称为收口型喇叭口。

收口型喇叭口是一种显示股价短线大幅向下突破的形态。它是形成于股价经过短时期的大幅拉升后，面临着向下变盘时所出现的一种走势。布林带的上下轨线出现方向截然相反而力度很大的走势，预示着空头力量逐渐强大而多头力量开始衰竭，股价将处于短期大幅下跌的行情之中。

收口型喇叭口形态的形成虽然对成交量没有要求，但它也必须具备一个条件：即股价经过前期大幅的短线拉升，拉升的幅度越大、上下轨之间的距离越大，则未来下跌幅度越大。

收口型喇叭口形态的确立是以股价的上轨线开始掉头向下、股价向下跌破短期均线为准。对于收口型喇叭口形态的出现，投资者如能及时卖出则能保住收益，减少较大的下跌损失。

图 5.2 收口型喇叭口

### （三）紧口型喇叭口

当股价经过长时间的下跌后，布林带的上下轨向中轨逐渐靠拢，上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



下轨之间的距离越来越小，随着成交量的越来越小，股价在低位的反复振荡，此时布林带的上轨还在向下运动，而下轨线却在缓慢上升。这样布林带上下轨之间的形状就变成一个类似于倒的小喇叭的特殊形态，我们把布林带的这种喇叭口称为紧口型喇叭口。

紧口型喇叭口是一种显示股价将长期小幅盘整筑底的形态。它是形成于股价经过长期大幅下跌后，面临着长期调整的一种走势。布林带的上下轨线的逐步小幅靠拢，预示着多空双方的力量逐步处于平衡，股价将处于长期横盘整理的行情中。

紧口型喇叭口形态的形成条件和确认标准比较宽松，只要股价经过较长时间的大幅下跌后，成交极度萎缩，上下轨之间的距离越来越小的时候就可认定紧口型喇叭初步形成。当紧口型喇叭口出现后，投资者既可以观望等待，也可以少量建仓。

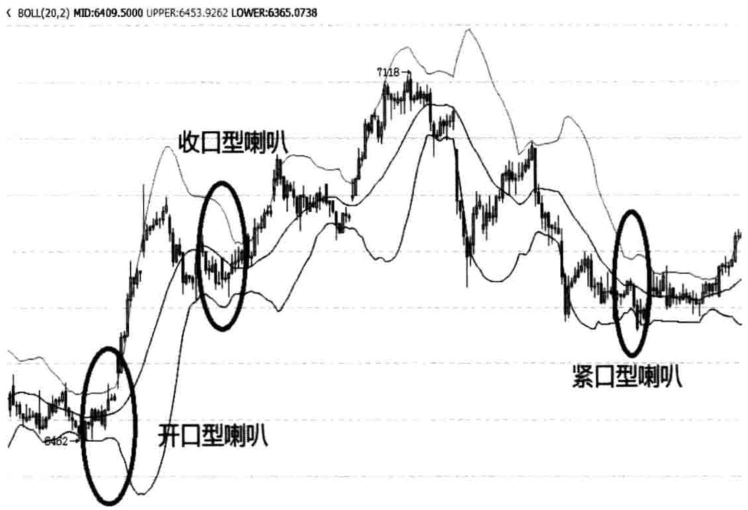



图 5.3 紧口型喇叭口

上图 5.3 是白糖日线图，图中标示出了紧口型喇叭、开口型喇叭和收口型喇叭。

### 5.3.2 中轨的压力支撑左右与买卖标志

1. 当K线（或K线）向上突破布林带中轨时，如果股价也放量突破股价中期均线，则意味着股价中短期向上扬升趋势开始形成，这是布林带指标揭示的中短期买入标志。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 当 K 线（或 K 线）向上突破布林带中轨后，如果股价依托布林带中轨向上攀升时，则意味着股价的中短期向上趋势已经相成，这是布林带指标揭示的逢低买入或持股标志。

3. 当 K 线（或 K 线）向下跌破布林带中轨时，如果股价也先后跌破中短期均线，则意味着股价的中短期向下阴跌趋势开始形成，这是布林带指标揭示的中短期卖出标志。

4. 当 K 线（或 K 线）向上突破布林带中轨后，如果股价被布林带中轨压制下行时，则意味着股价的中短期下降趋势已经相成，这是布林带指标揭示的持币观望标志。

5. BOLL 指标与 KDJ 指标的配合使用。

KDJ 指标是超买超卖类指标，而布林带则是支撑压力类指标。两者结合在一起的好处是：可以使 KDJ 指标的信号更为精准，同时，由于价格日 K 线指标体系中的布林带指标，往往反映的是价格的中期运行趋势，因此利用这两个指标来判定价格到底是短期波动，还是中期波动具有一定作用，尤其适用于判断价格到底是短期见顶（底），还是进入了中期上涨（下跌），具有比较好的研判效果。

我们知道，布林带中的上轨有压力作用，中轨和下轨有支撑（压力）作用，因此当价格下跌到布林带中轨或者下档时，可以不理会 KDJ 指标所发出的信号而采取操作。当然，如果 KDJ 指标也走到了低位，那么应视作短期趋势与中期趋势相互验证的结果，而采取更为积极的操作策略。但要注意的是：当价格下跌到布林带下轨时，即使受到支撑而出现回稳，KDJ 指标也同步上升，可趋势转向的信号已经发出，所以至多只能抢一次反弹。而当 KDJ 指标走上 80 高位时，采取卖出行动就较为稳妥，因为当股价跌破布林带中轨后将引发布林带开口变窄，此时要修复指标至少需要进行较长时间的盘整，所以说无论从防范下跌风险，还是从考虑持有的机会成本来看，都不宜继续持有。

## 5.4　MACD 与布林带的经典配合技巧

### 一、横盘时利用 MACD 提前预知布林带开口方向

在较长时期横盘的时候，布林带中轨是平的，此时如果 MACD 金叉，我们可以提前判断布林带将开口上涨，我们可以提前利用 MACD 金叉做多。同时在横盘时，布林带是平的，如果 NACD 死叉，我们可

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



以提前判断布林带将开口向下，可以提前利用 MACD 死叉做空。

**图 5.4 横盘整理后，MACD 死叉**

上图 5.4 图中出现一段时间横盘，布林带中轨是平的，没有方向，但是横盘期间的 MACD 死叉，告诉我们布林带将来开口向下跌的概率很大，于是我们在 MACD 死叉做空，果然后市布林带开口大跌。

**二、经过开口大涨后布林带开始收口，当 MACD 死叉时，需要卖出股票，后市将有较大下跌。保证金交易可以多单平仓，做短空**

**图 5.5 布林收口，MACD 死叉**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 5.5 是豆油 1005 日线图，图中可以看出经过接近 2 个月大涨后，布林带开始收口，此时 MACD 死叉（且是顶背离），必须平掉多单，后市有大幅度回调。

**三、经过长期大跌布林带开始收口时，当 MACD 金叉时，空单平仓，可以做短多**

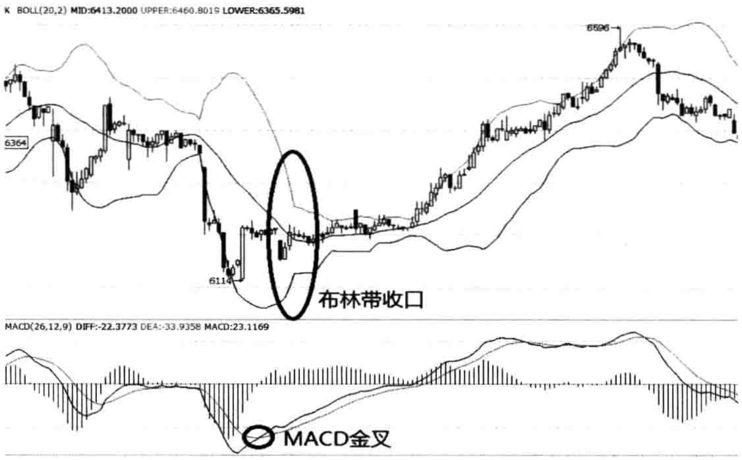



**图 5.6　布林收口，MACD 金叉**

上图 5.6 是豆油 1005 周线图。豆油经过长期大跌后布林带开始收口，当 MACD 金叉时，长线空单要平仓出场，短线多单可进场，后市有较大反弹。

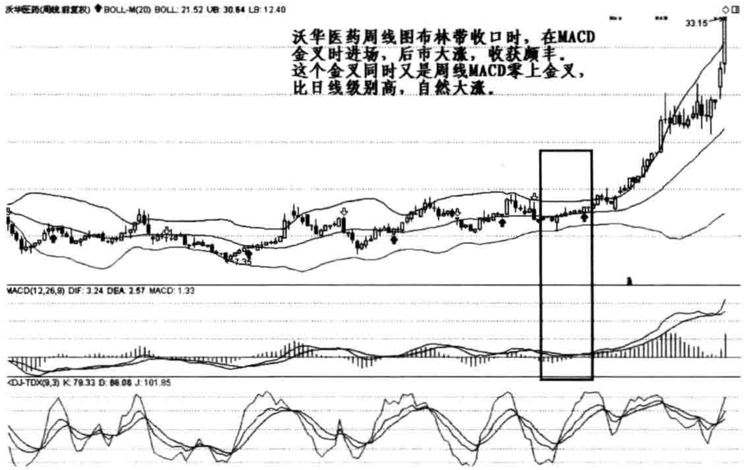



**图 5.7**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图5.7中，2014年4月到2015年1月沃华医药大涨，这波大涨，用布林带和MACD配合，在周线图可以抓到。

MACD与布林带总的配合法则是：布林带要开口时，如果MACD金叉，则布林带将开口上涨；MACD死叉，则布林带将开口下跌。

前期大涨后布林带要收口时，如果MACD死叉，则多单平仓，后市要跌，可以做短空；前期大跌后如果MACD金叉，则空单平仓，后市要涨，可以做短多。

横盘期布林带中轨是平的，此时MACD金叉，则布林带将开口上涨；MACD死叉，布林带将开口下跌。

## 5.5 小结：本章的主要理论贡献

一、本章较为详细地讲解了布林带的开口、收口与紧口，并对布林带上轨、中轨、下轨的压力支撑作用做了讲解，对布林带中轨方向的重要性做了讲解。

二、给出了MACD与布林带总的配合法则

布林带要开口时，如果MACD金叉，则布林带将开口上涨；MACD死叉，则布林带将开口下跌。

前期大涨后布林带要收口时，如果MACD死叉，则多单平仓，后市要跌，可以做短空；前期大跌后如果MACD金叉，则空单平仓，后市要涨，可以做短多。

横盘期布林带中轨是平的，此时MACD金叉，则布林带将开口上涨；MACD死叉，布林带将开口下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第六章　MACD与瀑布线的经典配合运用

## 6.1　瀑布线的计算公式和应用法则

瀑布线（PBX）是欧美国家90年代初，广泛应用于金融领域中的判断股价运行趋势的主要分析方法，因为它汇聚发散时呈瀑布状而得名。属于传统大势价格趋势线，它的真正名称叫做非线性加权移动平均线，是由六条非线性加权移动平均线组合而成，每条平均线分别代表着不同时间周期的股价成本状况，方便进行对比分析。

瀑布线是一种中线指标，一般用来研究股价的中期走势，与普通均线系统相比较，它具有反应速度快，给出的买卖点明确的特点，并能过滤掉盘中主力震仓洗盘或下跌行情中的小幅反弹，可直观有效地把握住大盘和个股的运动趋势，是目前判断大势和个股股价运行趋势颇为有效的均线系统。

瀑布线的优点还在于其不会类似其他指标那样频繁发出信号，瀑布线的买卖信号出现并不多，如果瀑布线给出了买入或卖出信号，只要按照其应用原则去做，就一定会取得较好的投资收益。在趋势明显的上涨或下跌趋势中，瀑布线能给出明确的买卖点和持仓信号，是把握波段行情的利器，它不仅适用于平衡市的操作，更适用于上涨趋势明显中应用。

### 6.1.1　瀑布线的计算公式

1. PBX1＝（收盘价的M1日指数移动平均＋收盘价的M1×2日简单移动平均＋收盘价的M1×4日简单移动平均）/3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. PBX2=（收盘价的M2日指数移动平均+收盘价的M2×2日简单移动平均+收盘价的M2×4日简单移动平均）/3

3. PBX3=（收盘价的M3日指数移动平均+收盘价的M3×2日简单移动平均+收盘价的M3×4日简单移动平均）/3

4. PBX4=（收盘价的M4日指数移动平均+收盘价的M4×2日简单移动平均+收盘价的M4×4日简单移动平均）/3

5. PBX5=（收盘价的M5日指数移动平均+收盘价的M5×2日简单移动平均+收盘价的M5×4日简单移动平均）/3

6. PBX6=（收盘价的M6日指数移动平均+收盘价的M6×2日简单移动平均+收盘价的M6×4日简单移动平均）/3

7. 参数M1=4，M2=6，M3=9，M4=13，M5=18，M6=24

### 6.1.2 瀑布线的应用法则

**（一）四大信号**

1. 买入信号：当前股价低于全部6条瀑布线；6条瀑布线呈现空头排列；瀑布线处于向下发散状态。这时，如果瀑布线走平，股价止跌企稳后迅速向上运行，且有成交量的配合，可以买入。

2. 持股信号：瀑布线在低价区由空头排列向下汇聚发展；瀑布线形成多重金叉，表明股价有继续走强趋势；瀑布线由低位汇聚开始向上发散。这时，投资者应以坚定持股为主。

3. 卖出信号：当前股价高于全部6条瀑布线；6条瀑布线呈现多头排列；瀑布线处于向上发散状态。这时，如果瀑布线由升转平，股价明显难以进一步上涨。以后开始快速下跌，则无需成交量的配合，均应卖出。

4. 持币信号：瀑布线在高价区由多头排列向上汇聚发展；瀑布线形成多重死叉，表明股价有继续走弱趋势；瀑布线由高位汇聚开始向下发散。这时，投资者应以坚定持币为主。

**（二）注意要点**

1. 当瀑布线极度发散时，可根据个股有股性、题材不同，结合趋势通道、乖离率指标做相应的滚动操作。

2. 做长线一般要用周的瀑布线来分析，做中线波段行情，通常以日K线所对应的瀑布线系统为主，而分时瀑布线系统则是短线进出的好工具。

3. 瀑布线也具有助涨助跌的特性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



### （三）巧用瀑布线操作要点

1. 瀑布线的顺势操作

买点：瀑布线在低价区由粘合汇聚开始向上发散，是明确的买入信号，且如有成交量的配合，则准确率更高，它告诉投资有股价将有一段时间的涨升和一定幅度的涨升。

卖点：瀑布线在高价区由粘合汇聚开始向下发散，是明确的卖出信号，该信号的确立无需成交量的配合，此时投资人不但不能买入股票，而且要坚决卖出股票。

瀑布线所发出的买点比卖点更具准确可靠性，也具有实战价值。

2. 瀑布线的逆势操作

当瀑布线极度发散时，可根据个股有股性、题材不同，结合趋势通道、乖离率指标做相应的滚动操作。

3. 瀑布线的分析周期选择

做长线一般要用周的瀑布线来分析，做中线波段行情，通常以日 K 线所对应的瀑布线系统为主，而分时瀑布线系统则是短线进出的好工具。

4. 巧用瀑布线十六字诀

瀑布线上考虑买入，瀑布线下坚决卖出。

5. 适用范围

瀑布线适用于有趋势行情，在趋势明朗的上涨或下跌趋势中，能给出明确的买卖点和持仓信号，是把握波段行情的利器，但它不适用于平衡市的操作。

6. 特点

可直观地看到大盘和个股的趋势。

7. 瀑布线具有涨性和助跌性

## 6.2 利用瀑布线进行波段操作的应用技巧

### 一、瀑布线买入信号研判

1. 当前股价低于全部 6 条瀑布线。

2. 6 条瀑布线成空头排列。

3. 瀑布线处于向下发散的情况。

这时如果出现瀑布线走平，股价止跌企稳后迅速向上运行，并且有

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



成交量的配合，投资者可以买入（如下图6.1）。

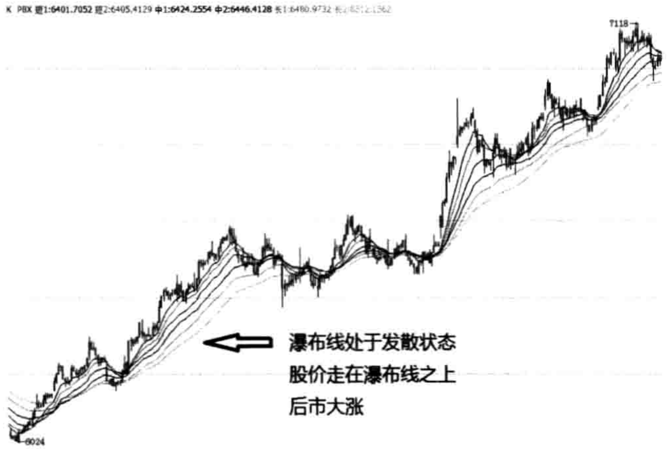



图6.1 瀑布线作为买入信号

## 二、瀑布线持股信号研判

1. 瀑布线在低位区由空头排列向汇聚发展。
2. 瀑布线形成多重黄金交叉，表明股价有望继续走强趋势。
3. 瀑布线由低位汇聚开始向上发散。

这时投资者应该以坚定持股为主。

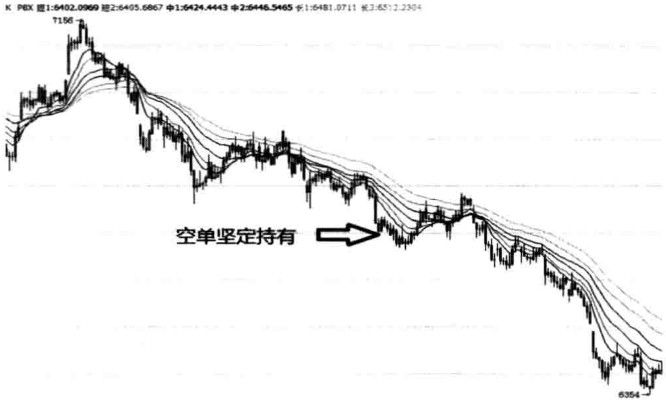



图6.2 瀑布线作为持股信号

## 三、瀑布线卖出信号研判

1. 当前股价高于全部6条瀑布线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 6 条瀑布线呈多头排列。

3. 瀑布线处于向上发散状态。

这时如果出现瀑布线由上升转变为走平，股价明显难以进一步上涨后开始下跌，则无须成交量配合，投资者均可以卖出。

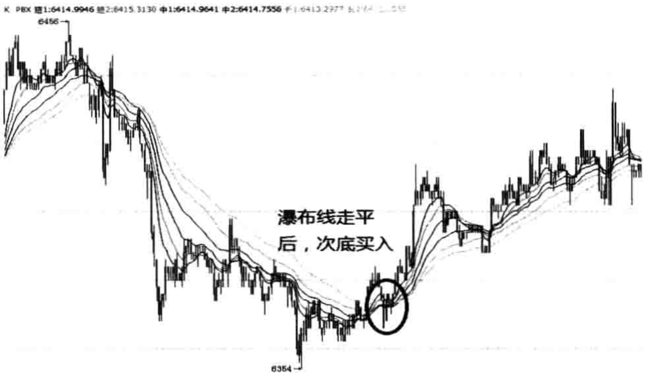



图 6.3　瀑布线作为卖出信号

## 四、瀑布线的持币信号研判

1. 瀑布线在高价区由多头排列向汇聚发展。

2. 瀑布线形成多重死叉，表明股价有继续走弱的趋势。

3. 瀑布线由高位汇聚开始向下发散。

这时投资者应该坚定持币，等待下一次波段机会来临（如下图 6.4）。

图 6.4　瀑布线作为持币信号

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 6.3 MACD与瀑布线的经典搭配技巧

### 一、瀑布线看趋势，MACD选点

瀑布线多头排列时，每次MACD金叉都是买入开仓时机；瀑布线空头排列时，每次MACD死叉都是卖出开仓时机。

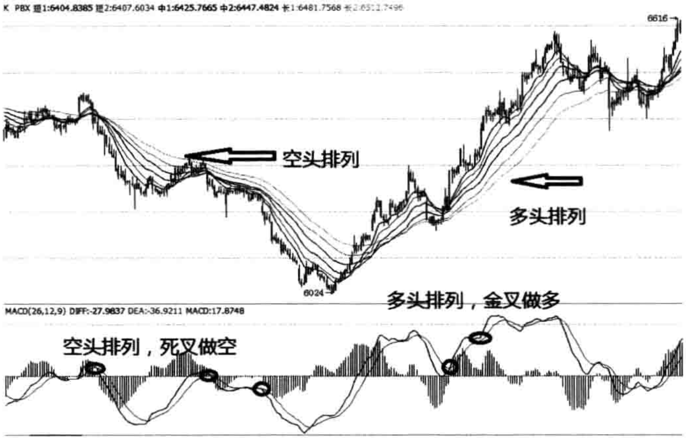



图6.5 瀑布线看趋势，MACD选点进场

上图6.5是沪铜连续日线图，从图中可以看到，使用MACD做顺势单，每次都获利很大。

图6.6 白糖连续小时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 6.6 在瀑布线多头排列保护下，每次 MACD 金叉买入，死叉买入，总体上还是获利不少的。激进者，每次 MACD 绿柱子变短买入，MACD 红柱子变短卖出或 MACD 死叉卖出，赚钱更多些。

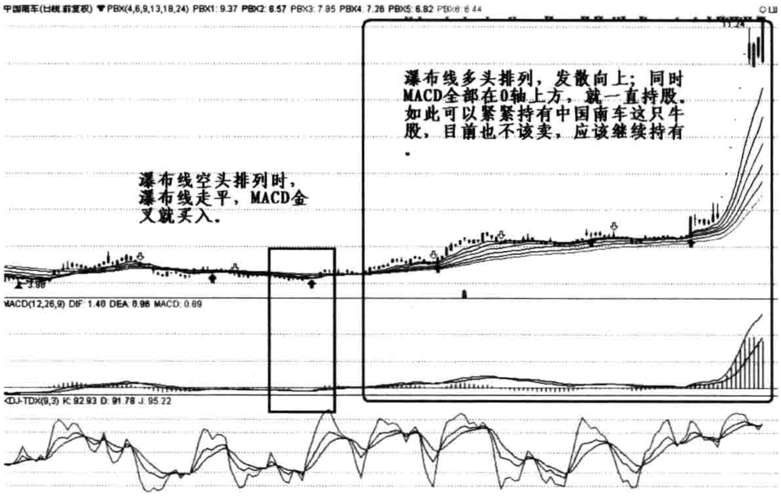



**图 6.7　中国南车日线图**

图 6.7 是中国南车日线图。用瀑布线和 MACD 配合可以抓住 2015 年中国南车这只大牛股。2015 年 1 月份该股连续 6 个涨停板，总共 9 个涨停板，当月即可翻倍。

## 6.4　小结：本章的主要理论贡献

一、比较详细地讲解了瀑布线的使用技巧。

二、比较详细地介绍了如何用瀑布线确定趋势用 MACD 选点买卖。瀑布线多头排列，则 MACD 金叉买入；瀑布线空头排列，则 MACD 死叉做空。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第七章 MACD形态以及与形态理论的经典结合使用

## 7.1 主要的反转形态

### 一、价格形态

什么是价格形态？价格形态是图案或者构造，它们出现在股票或期货的价格走势图上，它们可以分成不同的类别，而且有预测价值。

两种形态：反转形态和持续形态。

有两种主要类型的价格形态——反转形态和持续形态。正如这些名称暗示的那样，反转形态表明趋势中的重要转折正在发生。另外，持续形态显示市场仅是暂作停留，可能是要对短期的超买或超卖做出调整，此后现存趋势将恢复。窍门在于，在形态发育的过程中尽早区分出这两种类型。

在本章中，我们将研究三种最常用的反转形态：头肩形、三重顶和三重底、双顶和双底。我们将研究价格结构的本身，它是如何在走势图上形成的，以及如何才能鉴别它们。然后，我们再看看另外两个需要考虑的重要因素——随之出现的成交量形态以及测算推断。

成交量在所有价格形态中都扮演着重要的印证角色。在吃不准的时候（很常见），研究一下与价格数据相伴的成交量形态可能是价格形态是否可信的决定性因素。

大多数价格形态还有某些测算技法，它们可以帮助分析人士确定最小的价格目标。虽然这些目标仅仅是随后市场运动的大致规模，但它们仍有助于交易者确定他或她的报偿与风险之比。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



我们还将看看第二种形态——持续形态。我们将研究三角形、旗形、尖旗形、楔形以及矩形。这些形态通常反映出现行趋势的停顿而不是反转，因此相对主要形态，它们通常被归为中级形态或小形态。

## 二、所有反转形态的初步要领

在我们开始讨论单个的主要反转形态之前，得说明几个适用于所有这些反转形态的初步要点。

1. 任何反转形态的先决条件是先前趋势的存在。
2. 即将到来的趋势反转的第一个信号常常是市场突破重要的趋势线。
3. 形态越大，后续的市场运动就越大。
4. 筑顶形态通常比筑底形态经历的时间短且波动性强。
5. 底部的价格区间通常较小且构筑时间长。
6. 成交量往往在市场的上升阶段中更重要。

先前趋势的必要性。先前趋势的存在是任何反转形态的先决条件。显然，市场必须有东西可反转。在走势图上偶尔会出现一种结构与某一反转形态相像。然而，如果这种形态之前没有一种趋势，那就无势可转，而且这种形态也很可疑。知道在趋势结构中何处最易出现反转，是形态识别的关键因素之一。

有先前的趋势可转这一点的必然结果是测算推断问题。前文曾说过，大多数测算技法仅仅给出最小价格目标。最大目标可能是先前市场运动的整个范围。如果一轮大牛市已经出现，并且大的筑顶形态正在形成，那么潜在向下运动的最大限度便是对牛市 100％的回撤，也就是它开始的地方。

市场突破重要的趋势线。即将到来的趋势反转的第一个信号常常是市场突破重要的趋势线。但要记住，市场突破主要的趋势线并不一定说明趋势反转。要说明的只是趋势中的一个变化。市场跌破主要的上升趋势线或许表示横走价格形态的开始，这种形态以后可能被识别成反转型或巩固型。有时，市场突破主要趋势线与价格形态的完成同时发生。

形态越大，潜力越大。当我们用“越大”这个词时，我们指的是价格形态的高度和宽度。高度衡量了形态的波动性。宽度是构筑与完成该形态需要的时间。形态的规模越大——即在形态内摆动的价格摆动（波动性）越大而且构筑形态的时间越长——那么形态就越重要，而随后的价格运动的潜力就越大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



实际上，这两章中的所有测算技法均是基于形态的高度。这是一种主要适用于柱线图的方法，柱线图使用一种竖直测量标准。而测量价格形态水平宽度的方法通常适用于OX图分析。这种走势图分析法采用了一种计数方法，这种方法假定顶部或底部的宽度与随后的价格目标之间存在着紧密的联系。

顶部和底部的差别。相比筑底形态，筑顶形态的持续时间短且波动大。价格摆动在顶部更宽而且更剧烈。顶部的形成时间通常较短。底部通常有较小的价格区间，但构筑时间长。正因如此，辨别和捕捉底部通常比捕捉顶部容易，损失也少。一个使变化多端的筑顶形态值得捕捉的安慰因素是，市场往往跌得快而涨得慢。因此，相比在牛市做多，交易者在熊市做空可以快得多地赚更多的钱。生活中的一切都是在风险与回报之间的权衡。高风险带来高回报，反之亦然。筑顶形态较难捕捉，但却值得努力。

成交量在上升行情中更重要。成交量一般应沿着市场趋势的方向增加，而且成交量是所有价格形态完成的重要印证因素。每一种形态的完成应伴随着成交量的显著增加。然而，在趋势反转早期，成交量在市场顶部并不如此重要。一旦处于熊市，市场会“因自重而下降”。走势图分析人士喜欢看到在市场下跌的同时交易活动不断增加，但这不是决定性的。然而，在底部，成交量的放大绝对必要。如果在价格向上突破期间，成交量形态没有呈现显著的增加，那么整个价格形态应当值得怀疑。我们将在第七章更深入地探讨成交量。

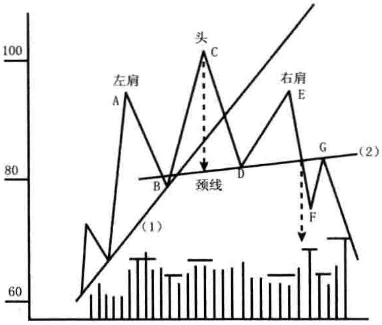
### 7.1.1 头肩形反转形态

现在，让我们来仔细看看在所有主要的反转形态中很可能是最出名且最可靠的形态——头肩形反转。我们将花费较多的时间在这个形态上，因为它很重要，而且我们还要解释所有涉及的细微差别。其他大多数反转形态仅仅是头肩形的变体，因此无需赘述。

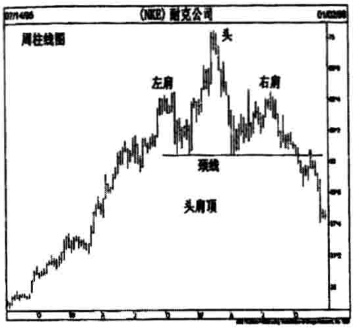
正如其他所有反转形态一样，头肩形仅仅是对趋势概念的进一步提炼。想象一个主要上升趋势中的情形，此时一系列爬升中的波峰和波谷逐渐开始失去动量。上升趋势因此横走了一阵。在此期间，供求力量处于相对平衡状态。一旦这个派发阶段完成，市场就会跌破沿水平交易区间底部的支撑位，并建立了新的下降趋势。新的下降趋势现在有了不断下移的波峰和波谷。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





头肩顶的例子。左肩和右肩（A 和 E）大致处于同一高度，头（C）比每一个肩都高。当收盘价位于颈线（线 2）以下时，这个形态就完成了。最小目标价位是市场跌破颈线处向下投射头至颈线的垂直距离。市场跌破颈线后一般有回抽颈线现象。



头肩顶。三个波峰显示头高于两肩。回抽颈线

**图 7.1**

让我们来看看这段行情在头肩顶上是什么样子（见上图 7.1 的左右两图）。在点 A，上升趋势一如既往，并无顶部的信号。成交量在价格进人新高时放大，这很正常。至点 B 的回调伴随着较小的成交量，这并不意外。然而，在点 C，警觉的走势图分析人士或许会注意到，伴随市场向上突破点 A 的成交量较前一轮上涨行情的成交量有所萎缩。这个变化本身并不重要，但在分析人士的脑海中一盏黄色警告灯已经亮起。

后来，市场开始跌至点 D，而且更加恼人的事出现了。这一轮行情跌到了点 A 处的前一个波峰之下。还记不记得，在上升趋势中，被穿越了的波峰应当对随后的调整起支撑作用。但这次下跌大大低于 A 点——几乎达到点 B 处的前一个反作用的最低点——是另一轮上升趋势可能出问题的警告。

市场再次上扬至点 E，这次伴随的成交量更加萎缩，而且达不到点 C 处的前一个波峰。（至点 E 的最后一轮上扬行情常常会折回到点 D 至 C 的下跌幅度的一半至三分之二。）要继续上升趋势，则每一个最高点都必须超过前一轮上升行情的最高点。至点 E 的上升行情无力达到点 C 处的前一个波峰，满足了新下降趋势所需的一半要求——即下降的波峰。

此时，市场已经跌破了主要上升趋势线（线 1）——常常在点 D 处，这构成了另一个危险的信号。但是，尽管出现了所有这些警告，此时我们所知道的是这个趋势已经由上升转为横走。这也许是套现多头仓位的充分理由，但还不足以证明开始放空是对的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 一、突破颈线，完成形态

至此，通过最后两个反作用的最低点（点B和点D）可以做出一条较为平坦的趋势线，称为颈线（见线2）。在顶部，颈线通常有一个略微向上的坡度（尽管有时也可能是水平的，而且在少数情况下是向下倾斜的）。头肩顶成立的决定性因素是，市场明确收在颈线之下。市场现在已经跌破了沿点B和D底部的趋势线，并跌破了点D处的支撑，而且已经满足了新趋势的必要条件——下降的波峰和波谷。新的下降趋势可以从点C、D、E和F处下降的波峰和波谷来确定。市场跌破颈线时成交量应放大。然而，在顶部的初始阶段，当市场下跌时的成交量放大并非至关重要。

## 二、反抽

市场通常会出现反抽现象，即反弹至颈线下方或点D处的前一个反作用最低点（见点G），这两者现在都成了悬在头上的阻力。反抽并不总是出现，有时或许只是微弱的反弹。成交量可能有助于测定反弹的规模。如果市场最初跌破颈线时成交量骤放，那么反抽可能性就很小，因为增加了的交易活动反映出更大的向下压力。跌破颈线时的成交量较小会增加反抽的可能性。然而，这个反弹伴随的成交量必定小，并且在恢复新的下降趋势时应该伴随着明显增加的交易活动。

## 三、小结

我们回顾一下头肩顶的基本成分：

1. 先前的上升趋势。
2. 成交量较大的左肩（点A）之后是至点B向下调整。
3. 上扬至新高点，但成交量萎缩（点C）。
4. 跌到前一波峰（点A）之下且接近前一个反作用最低点（点D）的下跌行情。
5. 第三轮成交量明显萎缩的上扬行情（点E）无力达到头的高度（点C处）。
6. 收盘价低于颈线。
7. 反抽颈线（点G），然后创出新低。

已经一目了然的是三个定义明确的波峰。中间的波峰（头）稍高于两肩（点A和E）。然而，只有当收盘价明显跌破颈线之后，该形态才得以完成。同样，1%～3%的穿越原则（或其变体）或市场连续两天收

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



于颈线之下的必要条件（两日规则）可以用于进一步的印证。但是，直到向下的突破出现之前，这个形态总有可能不是真正的头肩顶，而且在某一时刻上升趋势也许仍将恢复。

## 四、成交量的重要性

就像在所有价格形态中一样，伴随成交量的形态在头肩顶的发展过程中扮演着重要角色。一般来说，第二个波峰（头）伴随的成交量应比左肩伴随的小。这不是个必要条件，而是一种强烈的倾向以及买压逐渐减轻的早期警报。最重要的成交量信号发生在第三个波峰（右肩）。此处的成交量应比前两个波峰的明显要小。成交量应在跌破趋势线的时候放大，在反抽时萎缩，然后在反抽结束后再度放大。

正如前面提到的那样，在市场完成顶部的过程中，成交量的重要性较小。但在某些时候，如果新的下降趋势继续，成交量应当开始增加。成交量在市场底部扮演着更为关键的角色，这个问题稍后讨论。不过，在此之前，让我们先来讨论头肩形的测算推断。

## 五、发现价格目标

形态的高度是测算价格目标的基础。量出头（点 C）至颈线的竖直距离，然后从颈线上的突破点投射出这段的距离。例如，假定顶部的最高点位于 100，而颈线位于 80，因此竖直距离是两者之差，即 20。这 20 个点应从颈线上的突破点开始向下测量。如果图 7.1A 中的颈线的突破点位于 82，那么向下的目标预计会在 62 的位置（82－20＝62）。

还有一种也能用来完成相同的任务但较简便的技法是，单单测量下跌行情中的第一浪（点 C 至 D）的长度，然后加倍。在这两种情况中，形态的高度或波动性越大，目标位就越远。第四章曾说过，击穿趋势线时的测算方法与头肩形形态中用到的相似。现在你应当能够明白这一点。市场在跌破趋势线后走出的距离，同它在趋势线上方走出的距离大致相同。在我们整个价格形态的研究中，你会看到柱线图上的大多数价格目标是以各种形态的高度或波动性为基础的。测量形态的高度然后从突破点投射出这段距离将是被反复提起的话题。

重要的是应记住，市场到达的这些目标仅仅是最小目标。市场经常超越这些目标。然而，有一个最小目标对于预先判断市场运动是否有足够的潜力来保证建立仓位是有帮助的。如果市场超越了价格目标，也只是蛋糕上的糖霜。最大目标是先前市场运动的规模。如果先前的牛市从

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



30涨至100，那么从筑顶形态开始的最大下跌目标是完全回撤掉整个上升运动至30。我们只能预测反转形态反转或回撤掉市场在它们之前运动的距离。

### 六、调整价格目标

在试图预测价格目标时，应当考虑到其他一些因素。来自价格形态的测算技法，如刚刚介绍过的关于头肩顶的，仅是第一个步骤。还有其他要考虑的技术因素。例如，在先前的牛市期间形成的反作用最低点留下的明显支撑位到哪里去了呢？熊市经常会在这些位置驻足。百分比回撤怎样？最大目标会是对先前牛市100%的回撤。但50%和66%的回撤位到哪里去了呢？这些位置常常在市场下方提供了重要的支撑。市场下方明显的价格缺口怎样？它们经常起到支撑区域的功能。市场下方有明显的长期趋势线吗？

技术分析人士必须考虑其他技术数据，以精确地从价格形态得出价格目标。例如，如果向下的价格测算预计目标在30，而在32的位置有明显的支撑，那么走势图技术分析人士会明智地调整下跌目标至32，而非30。一般地，当预测的价格目标与明显的支撑位或阻力位存在微小的差别时，将价格目标调整到这些支撑位或阻力位上通常很安全。为把其他技术数据考虑在内，常常很有必要调整从价格形态测得的价格目标。分析人士有许多不同的工具供他或她支配。技术最娴熟的分析人士是那些懂得如何适当地混合所有这些工具的人士。

### 七、倒头肩形

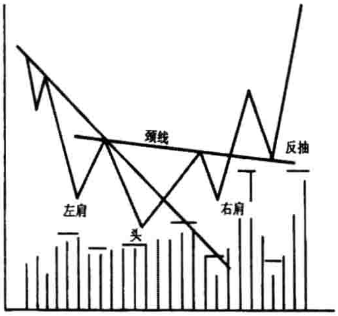
头肩底，有时也称为倒头肩形，恰好是头肩顶的镜像。头肩底有三个清晰的底，而头（中间的波谷）略低于两肩。市场明显穿越颈线收盘也是完成形态所必需的，而且测算技法也一样。在底部唯一的轻微差别是，当市场向上突破颈线后更惯于反抽。

头肩顶与头肩底最重要的区别在于成交量的排列。成交量在鉴别和完成头肩底形态中扮演着更为重要的角色。这一点通常适用于所有的底部形态。前面曾讲过，市场有一种“因自重下跌”的倾向。然而，在底部，市场需要买压的大幅增加——反映在更高的成交量上，以发动新一轮的牛市。下面两小图就是头肩底的理论图形和时机例子。

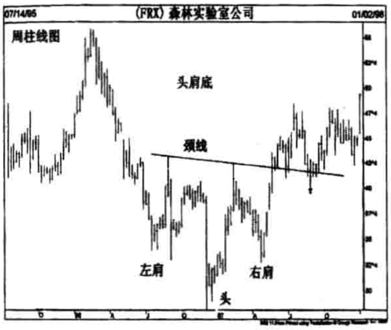
看待这个差别的一个更技术的方法是，市场可以仅因惯性而下滑。需求不足或者交易者的买意缺乏常常足以压低市场；但市场不会因惯性

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net






倒头肩形的例子。这种形态的底部版本是顶部的镜像。唯一的重要区别是后半部的成交量形态。从头部开始的反弹应当有较大成交量的配合，而当市场突破颈线时，应看到交易活动暴增。反抽颈线在底部更常见。




倒头肩底。颈线略微向下倾斜，这很正常。市场突破颈线后的回撤（见箭头）稍稍跌破了颈线，但随后恢复了上升趋势。

**图 7.2**

而上扬。市场只有在需求超过供给，并且买方比卖方更进取时才会上涨。

对于头肩形的前半部分，底部的成交量形态与顶部的很相似。也就是说，头的成交量比左肩的稍少。然而，从头开始的反弹不但应该显示出交易活动的增加，而且其成交量常常超过从左肩开始的反弹伴随的成交量。市场微调至右肩时的成交量应该很小。关键点发生在穿越颈线的上扬行情中。如果是真突破，这个信号必须伴随着成交量的骤放。

这一点是头肩底与头肩顶的最大差别。在底部，巨量绝对是完成筑底形态的要素。相比在顶部，反抽在底部更常见，但必须伴随着微弱的成交量。随后，新的上升趋势应当在更大的成交量上恢复。头肩底的测算技法与头肩顶的相同。

## 八、颈线的倾斜

顶部的颈线通常稍稍向上倾斜。但有时，它是水平的。在两种情况下，它们带来的差异不大。然而，顶部的颈线偶尔会向下倾斜。这种倾斜是市场走弱的信号，而且通常伴随着疲软的右肩。但这祸福参半。等待市场跌破颈线以建立空头仓位的分析人士不得不稍做等待，因为从向下倾斜的颈线发出的信号出现得很晚，而且会在大部分市场运动已经完成之后出现。对于筑底形态来说，大多数颈线都略微向下倾斜。向上倾斜的颈线是市场力度更强的信号，但也有给出信号过迟的缺陷。

## 九、复合头肩形

有时会出现一种头肩形的变体，称为复合头肩形形态。这些是双头，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

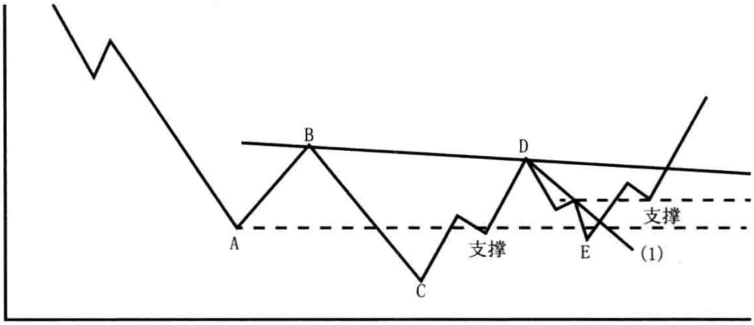


或双左肩和双右肩可能出现的形态。这些形态不那么常见，但有同样的测算推断。在这方面的一个窍门是头肩形具有强烈的对称倾向。这意味着，单左肩通常对应着单右肩，而双左肩增加了出现双右肩的可能性。

## 十、策略

市场策略在所有交易中扮演着重要角色。并非所有的技术派交易者都喜欢等到市场突破颈线后再建仓。相信已经正确地识别出头肩底的更为进取的交易者，会在右肩形成过程中开始尝试做多。否则他们会在右肩下跌结束的第一个信号出现时买进。

有些人会测量市场从头的底部反弹的距离（点 C 至 D），然后在对反弹 50%或 60%的回撤位置买进。还有些人会沿着点 D 至 E 的下跌行情绘制一根短期的下降趋势线，并在市场第一次突破该趋势线时买进。由于这些形态相当对称，因此有些人会在右肩接近左肩的相同位置时买进。大量预期性的买进发生在右肩形成的过程中。如果最初的尝试性多头仓位证明有利可图，那么就可在市场果真穿越颈线或在突破后反抽颈线时追加仓位。下图 7.3 为复合头肩形。




对头肩底的市场策略。许多技术派交易者会在右肩（E）仍处于形成过程中时开始建立多头仓位。对点 C 至 D 的反弹的一半至三分之二的回撤——到达与点 A 处的左肩相同位置的下跌行情，或者市场突破短期下降趋势线（线 1）都提供了入市的先机。当市场突破颈线或反抽颈线时，可以追加仓位。

**图 7.3**

## 十一、失败的头肩形

一旦穿越颈线并完成了头肩形形态，市场就不应再越过颈线。在顶部，一旦市场向下突破颈线，那么任何明显收于颈线上方的现象都是严重的警告：最初的向下突破很可能是个无效的信号，并创造了通常所说的失败的头肩形。这种类型的形态以经典的头肩形反转开始，但在其发

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



展过程中的某个时刻（无论是在市场突破颈线之前还是稍稍过后），市场恢复了原先的趋势。

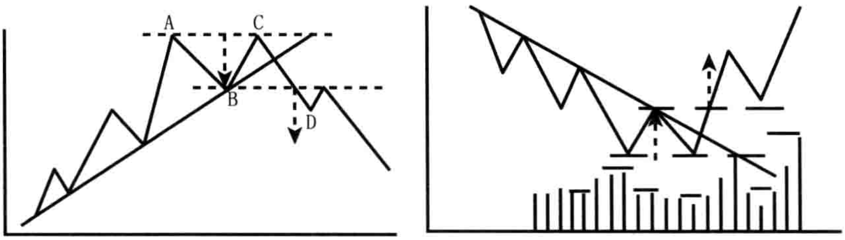
这里有两个重要的教训。第一个是这些走势图形态没有哪个是一贯正确的。它们在大多数时候有效，但并非总是如此。第二个教训是，技术派交易者必须永远警惕错误分析的走势图信号。在金融市场生存的关键之一是使交易损失保持最小，并尽快从正在亏损的交易中退出。走势图分析的最大优势之一是其迅速警告交易者他或她正处于市场中的错误一方。迅速认识交易失误并迅速采取防御措施的能力和意志力，在金融市场中是难能可贵的。

**十二、头肩形作为巩固形态**

在进入下一种价格形态之前，关于头肩形还有最后一点要说明。我们开始讨论时曾把它列为主要反转形态中最著名且最可靠的。然而，应该警告你，这种结构偶尔也会充当巩固形态而不是反转形态。如果出现这种情况，那么与其说是规则，不如说是例外。在本章“持续形态”中，我们将更多地讨论这个问题。

### 7.1.2 双顶（M 头）和双底（W 底）

更常见的反转形态是双顶或双底。它们出现的频率和易于识别的程度仅次于头肩形。下面两图展示了双顶和双底变化。出于显而易见的原因，这种顶经常被称为“M 顶”，而这种底被称为“W 底”。双顶的总体特征与头肩顶和三重顶的相似，只是它只有两个波峰，而不是三个。成交量形态与测算规则也都相似。




双顶的例子。这个形态有两个大致处于相同价位的波峰（A 和 C)。当市场按收盘价衡量跌破了点 B 处的波谷时形态就完成了。通常，成交量在第二个波峰（C）萎缩，并在向下突破(D)时放大。反抽下面一根直线的现象并不少见。最小测量目标是从突破点向下投射出形态的高度。

双底的例子。它是双顶的镜像。成交量在向上突破时更加重要。在底部，反抽突破点的现象更普通。

**图 7.4**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



在上升趋势中（如7.4左图所示），市场在点A处创出新高——通常伴随着增加的成交量，然后以萎缩的成交量下跌至点B。至此，一切均符合上升趋势的要求。然而，至点C的下一轮上升行情以收盘价衡量无力穿越点A处的前一个波峰，并开始再度下滑。一个潜在的双顶已经确立。我用“潜在”这个词是因为，就像在所有反转形态中那样，在市场按收盘价衡量没有击穿点三处的前一个支撑点之前，反转还未成立。在此之前，市场可能仅仅处于横向巩固阶段，准备恢复原先的趋势。

理想的双顶有两个处于相同价位的明显的波峰。成交量往往在第一个波峰期间较大，而在第二波峰期间较小。市场以大量明显收在点B处的波谷之下时，就完成了这个形态，并标志着趋势向下反转。在下降趋势恢复之前，市场反抽突破点的现象并不少见。

## 一、双顶的测算技法

双顶的测算技法是从突破点（市场跌破点B处的中间的波谷时的价位）向下投射形态的高度。另一种替代方案是，测量出下跌的第一个段（点A至B）的高度，并从点B处的中间的波谷向下投射这段长度。双底的测算方法与此相同，但方向相反。

## 二、理想形态的变体

就像在大多数其他市场分析领域中一样，现实生活中的例子通常是理想模型的某种变体。例如，双顶的两个波峰有时并不正好处于同一价位上。有时第二个波峰达不到第一个波峰的高度，这并不是大问题。的确成问题的是当第二个波峰实际上略微超过第一个波峰的时候。起初貌似有效的向上突破并恢复上升趋势的走势可能最终证明是筑顶过程的一部分。为了解决这个两难问题，已经提到过的某些过滤标准或许派得上用场。

## 三、过滤器

大多数走势图分析人士首先要求收盘价超出前一个阻力波峰，而不仅仅是日内穿越。其次，我们还可采用某种价格过滤器。这样的一个例子是百分比穿越标准（如1%或3%）。最后，双日穿越原则可以用作时间过滤器。换言之，市场必须连续两天收在第一个波峰之上，以发出有效穿越的信号。另一个时间过滤器可以是周五收于前面的波峰之上。向上突破时伴随的成交量也可能提供有效突破的线索。

波峰或波谷间的时间很重要，形态的规模始终很重要。两个波峰间

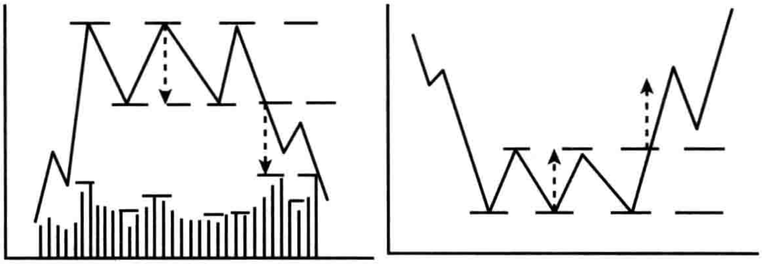
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的时间越长，形态的高度越大，即将来临的反转的潜力就越大。所有走势图形态都是如此。一般来说，大多数有效的双顶或双底应当在两个波峰或波谷间有一个月的间隔。有时甚至是两或三个月。（在范围更广的月走势图和周走势图上，这些形态可能跨越几年。）这里讨论所使用的大部分例子都已介绍了市场顶部。读者现在应该清楚，筑底形态是顶部的镜像，除了某些本章开头已经接触到的一般差别之外。

### 7.1.3 三重顶和三重底

大多数在处理头肩形形态时涉及的要点也适用于其他类型的反转形态。少见的三重顶或三重底只是头肩形的小变体。它们之间的主要区别是，三重顶或三重底的三个波峰或波谷处于大致相同的价位。至于反转形态到底是头肩形还是三重顶，走势图分析人士常有争议。这种争论是学术性的，因为两者的含义相同。



三重顶。除了所有的波峰都处在同一价位之外，与头肩形相似。每个上升行情的波峰应伴随较少的成交量。当市场放量跌破两个波谷时形态完成。测算技法是从突破点向下投射形态的高度。反抽下面一根直线的现象并不少见。

三重底。除了每个最低点均处于同一价位之外，与头肩底相似。它是三重顶的镜像，只是在向上突破时成交量更加重要。

图 7.5

在顶部，成交量往往随相继的每个波峰萎缩，而且应在向下突破点增加。三重顶直到沿其间最低点的支撑位被向下突破后才得以完成。反过来，在底部，市场必须收在其间的两个波峰之上以完成三重形态。（作为替代策略，市场突破最近的波峰或波谷也可作为反转信号。）在底部形态完成时，向上突破的巨量也是非常关键的。

它们的测算推断与头肩形的相似，也是基于形态的高度。市场通常会从突破点开始运行的最小距离是形态的高度。一旦突破出现，反抽突破点的现象并不少见。由于三重顶或三重底仅代表头肩形的微小变化，这里我们就不再赘述。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 7.2 持续形态

下文涉及的走势图形态称作持续形态。这些形态通常表示走势图上横走的价格行为仅仅是大势的停顿，而且市场的下一步运动将与这个结构前的趋势同向。这使这组形态有别前一章的那些形态，后者通常表明重要的趋势反转正在形成。

反转形态与持续形态之间的一个差别在于它们的持续时间。反转形态通常需要长得多的时间来构造，而且代表着重要的趋势变化。另外，持续形态的持续时间通常较短，而且被更精确地归为短期形态或中间形态。

注意总在使用的“通常”一词。对待所有的走势图形态都必定涉及普遍的倾向性，而非严格的规则。例外总会存在。甚至把价格形态聚合成不同的类别有时都变得非常微妙。三角形通常属于持续形态，但有时会作为反转形态出现。尽管三角形通常被看作中期形态，但它们偶尔会出现在长期走势图上并具有主要趋势的意义。三角形的一种变体——颠倒的变化——通常标志着市场的主要顶部。甚至于头肩形这种广为人知的主要反转形态，偶尔也会被视作巩固形态。

即使允许存在一定程度的含混和偶尔的例外，走势图形态的确通常归结为上述两种类型，而且只要研判得当，就能帮助走势图分析人士确定市场在未来大多数时候的走势。

### 7.2.1 三角形

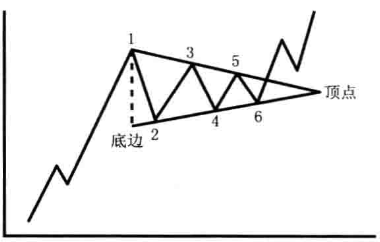
让我们开始研究三角形这种持续形态。有三类三角形——对称三角形、上升三角形和下降三角形。（某些走势图分析人士还把扩散三角形或变宽结构纳入三角形的第四种类型。后面我们将分开处理这种形态。）每种三角形都有差别不大的形状，并有不同的预测推断。

对称三角形（见下边7.6左图）显示出两条会聚的趋势线，上边线下降而下边线上升。左侧的竖线称作底边，表示的是形态的高度。右侧的交汇点称为顶点，是两条直线相遇的地方，对称三角形也称为绕线筒。

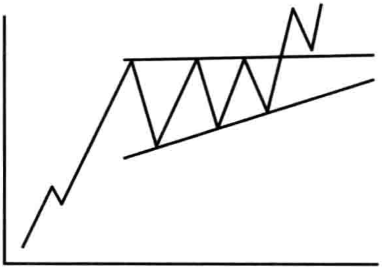
上升三角形有上升的下边线以及平坦或水平的上边线（见下边7.7右图）。相比之下，下降三角形（见7.7下降三角形左图）有下降的上边线以及平坦或水平的下边线。让我们来看看如何解释每一种三角形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net






看涨对称三角形的例子。注意两根会聚的趋势线，市场收于任何一根趋势线之外都完成了形态，左侧的竖线是底边，右侧两线的交汇点是顶点。



上升三角形的例子。注意平坦的上边线和上升的下边线，这通常是一种看涨形态。

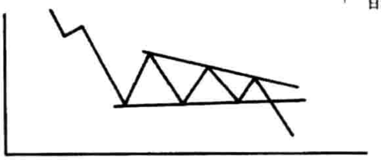
**图 7.6**

## 一、对称三角形

对称三角形（或称绕线筒）通常是一种持续形态。它代表现存趋势的停顿，此后原有的趋势会继续发展。在图 7.6 的例子中，先前的趋势向上，因此三角形巩固形态之后市场向上的可能性大。如果趋势已经向下，那么对称三角形就有看跌的含意。

三角形至少需要有四个转折点。要记住两个点才能成一线。因此，为了绘制两条会聚的趋势线，市场必须触及每根线两次。在图 7.6 中，三角形实际上从点 1 开始，这是上升趋势中巩固形态开始的地方。市场随后回撤至点 2，然后反弹到点 3。然而，点 3 低于点 1。一旦市场已经从点 3 回落，我们就能绘制出上边趋势线。

注意，点 4 高于点 2。只有在市场从点 4 向上反弹时，我们才能绘制上倾的下边线。正是在这个时候，分析人士开始察觉他或她正在研究对称三角形。现在有了四个转折点（1、2、3 和 4），以及两条会聚趋势线。



下降三角形的例子。注意平坦的底边线和下降的上边线。这通常是一种看跌形态。

戴尔公司的股价在 1997 年第四季度形成了一个看涨对称三角形。从左至右度量，三角形的宽度是 18 周。市场在第十三周突破（见圆圈），刚刚超出三分之二的位置。

**图 7.7**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



虽然三角形最低要求四个转折点，但许多三角形有六个转折点。这意味着，在恢复上升趋势前，在三角形内实际上有合起来形成五个浪的三个波峰和三个波谷。（在进入艾略特波浪理论时，我们将进一步讨论三角形中的五浪倾向。）

## 二、三角形完结的时间极限

这种形态的完结有时间极限，那就是两边线的交点——顶点。一般来说，市场应该在三角形水平宽度的三分之二到四分之三的位置上。沿先前趋势的方向突破。三角形水平宽度是左侧竖直的底边到右侧顶点的距离。由于两条边线必定在某处相交，所以一旦画出两条会聚的边线就可测得这段时间距离。市场穿越上边趋势线发出向上突破的信号。如果市场在三角形内超出了四分之三的宽度，那么这个三角形就开始失去力量，通常也就意味着市场将浮动至顶点，甚至顶点之外。

因此，三角形提供了价格与时间的有趣结合。会聚的趋势线给出了形态的价格边界，并指明形态何时完成，以及原有的趋势因市场穿越上升趋势线而得到恢复（在上升趋势的情况下）。但是，这些趋势线还通过度量形态的宽度提供了时间目标。例如，如果宽度为 20 个星期，那么突破就应发生在第 13 周到第 15 周之间的某个时刻。

实际的趋势信号用收盘价穿越某条趋势线发出的。有时，在突破之后，市场会回抽被穿越的趋势线。在上升趋势中，这条趋势线已经变成为支撑线。在下降趋势中，下边线一旦被突破就变成阻力线。突破出现后，顶点也是重要的支撑位或阻力位。对于这种突破可以应用各种类似于前两章涉及的穿越规则。最低穿越标准是市场收于趋势线之外，而非仅仅是日内穿越。

## 三、成交量的重要性

成交量应随着价格摆动在三角形内的收窄而萎缩。在所有巩固形态中都存在成交量收缩的倾向。但是，当市场穿越趋势线从而完成形态时，成交量应明显增加。回抽时的成交量应萎缩，然后当趋势恢复时交易活动应更加频繁。

对于成交量还需提到两点。同反转形态的情况一样，成交量在上涨时比在下跌时更重要。在所有巩固形态中，成交量的放大对于恢复上升趋势至关重要。

关于成交量的第二点是，尽管交易活动在形态的构造过程中萎缩，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

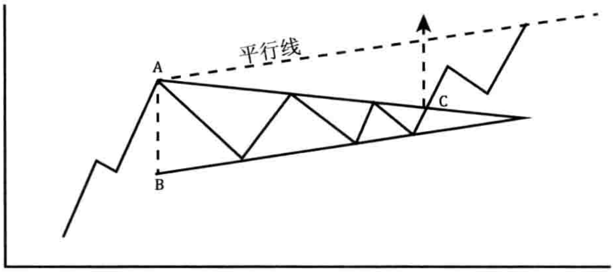


但仔细考察成交量通常仍可给出成交量是在上涨中放大还是在下跌中放大的线索。例如，在上升趋势中，成交量应有在反弹时放大而在下跌时萎缩的微弱倾向。

## 四、测算技法

三角形也有测算技法。在对称三角形的情况下，一般可以采用两种方法。最简单的技法是测出三角形最宽处（底边）的竖线高度，然后从突破点测出这段距离。下图显示了从突破点投射出的这段距离，这是作者比较偏爱的技法。

第二种方法是从底边的顶点（点 A 处）作出一条平行于下趋势线的平行线。这条上通道线因此成了上升趋势中的上升目标。




对称三角形的价格目标有两种测算方法：第一种是量出底边（AB）的高度；从点 C 处突破点投射出这段竖直距离。另一种方法是从底边顶部（A）绘制一条平行于三角形下边线的平行线。

**图 7.8**

## 五、上升三角形

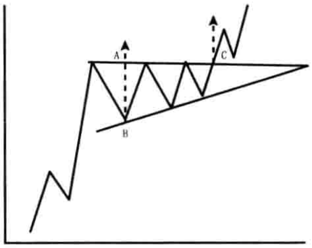
上升三角形和下降三角形都是对称三角形的变体，但是有不同的预测推断。下面 7.9 两图是上升三角形的例子。注意上边趋势线是平坦的，而下边线是上升的。这个形态说明买方比卖方更为积极主动。它被认为是看涨形态，因此通常以向上的突破告终。

上升三角形和下降三角形都与对称三角形存在重要的区别。上升三角和下降三角形形式无论在趋势结构中的何处出现，都有非常明确的预测推断。上升三角形看涨，而下降三角形看跌。相比之下，对称三角形本质上是一种中性形态。然而，这并不意味着对称三角形没有预测价值。相反，由于对称三角形是一种持续形态，因此分析人士只需看清原有趋势的方向，然后假设该趋势会继续。

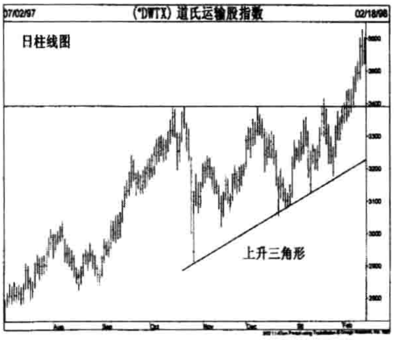
让我们回到上升三角形。如前所述，上升三角形经常是看涨的。看

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net






上升三角形。市场收于上边线之上完成形态。这种突破应当伴有巨量。这条上边阻力线应当在突破之后对市场后续的回调起到支撑作用。通过测量三角形的高度（AB）并从 C 处的突破点向上投射出这段距离，就可得到最小的价格目标。




道琼斯运输股指数在 1997 年末形成了一个看涨的上升三角形注意 3400 点处的平坦的上边线以及上升的下边线。这通常是一种看涨形态，无论它出现在走势图何在。

**图 7.9**

涨突破以收盘价明显高于平坦的上边趋势线为信号。正如在所有向上的有效突破中那样，成交量应在突破时明显增加。回抽至支撑线（平坦的上边线）并不罕见，而且应伴随着较小的成交量。

## 六、测算技法

上升三角形的测算技法相对简单。只需量出该形态最宽处的高度，然后从突破点投射出这段竖直距离。这只是另一个利用价格形态的波动性来确定最小价格目标的例子。

## 七、作为底部的上升三角形

尽管上升三角形经常出现在上升趋势中，并被认为是持续形态，但是它有时也会以筑底形态出现。在下降趋势的末端看到上升三角形的发展不足为奇。然而，即使在这种情况下，对该形态的研判仍然是看涨的。突破上边线标志着底部的完成，并被认为是看涨的信号。上升三角形和下降三角形有时也被称作直角三角形。

## 八、下降三角形

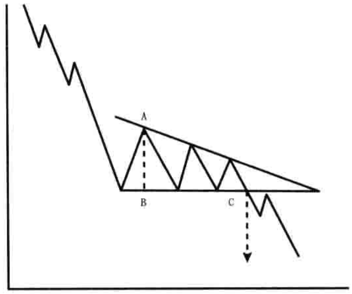
下降三角形仅仅是上升三角形的镜像，因此通常被认为是看跌形态。注意在下边 7.10 左右两图中，上边线下降而下边线平坦。这种形态说明卖方比买方更为积极主动，因此通常是以向下突破告终。向下的信号以收盘价明显低于下边趋势线为标志，并且通常伴随着成交量的增加。回抽有时会出现，它应在下边趋势线遇到阻力。

其测算技法与上升三角形的完全相同，即分析人士先在左侧底边测

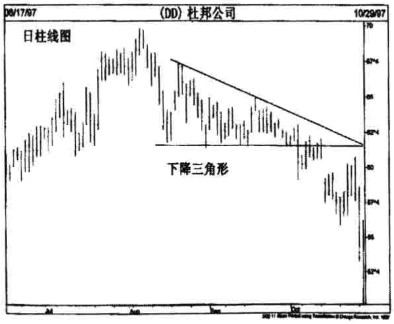
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



得形态的高度，然后从突破点向下投射这段距离。




下降三角形。收盘价明显处于下侧水平线之下时，这个看跌形态就完成了。测算技法是从点 C 处的突破点起向下投射三角形高度(AB)。




杜邦在 1997 年夏形成的看跌下降三角形。它的上边线下降而下边线平坦，股价在 10 月初跌破下边线完成了形态。

**图 7.10**

### 九、作为顶部的下降三角形

尽管下降三角形是一种持续形态，而且通常在下降趋势中出现，但下降三角形偶尔出现在市场顶部也不足为奇。当这种类型的形态的确出现在筑顶过程中时，并不难辨认。在这种情况下，收盘价低于平坦的下边线可能就标志着大势向下反转。

### 十、成交量形态

成交量形态在上升三角形和下降三角形中很相像，都是成交量随三角形的完成而萎缩然后又在突破时放出。就像在对称三角形中那样，在其构建过程中走势图分析人士能够探测到成交量形态随价格摆动呈现出的细微变化。这意味着，在上升形态中，成交量倾向于在反弹时稍稍放大，而在回落时稍稍萎缩。在下降形态中，成交量应在价格下跌时放大而在反弹时萎缩。

### 十一、三角形中的时间因素

对于三角形，要考虑的最后一个因素是时间维。三角形被认为是中期形态，这意味着它通常需要花费 1 个多月的时间才能形成，但一般少于 3 个月。持续时间短于 1 个月的三角形可能属于另一种形态，例如尖旗形——稍后我们会谈到。如前所述，三角形有时也会出现在长期价格走势图上，但它们的基本含义永远相同。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



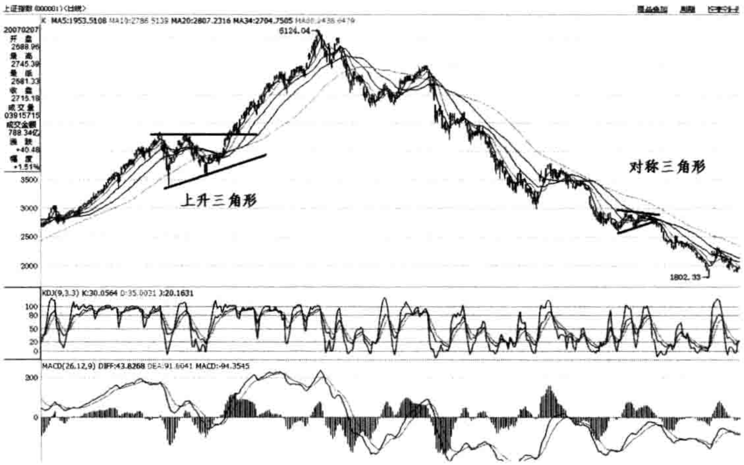



图 7.11

图 7.12

## 7.2.2 旗形和尖旗形

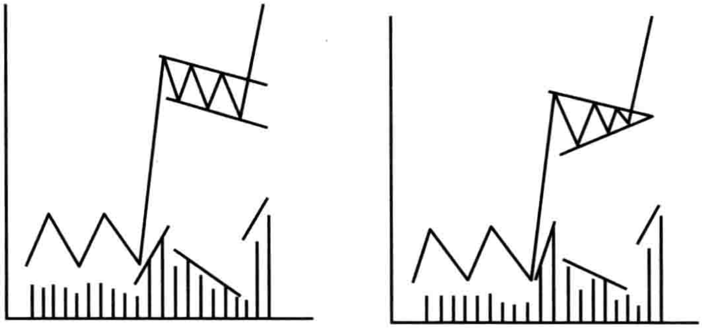
旗形和尖旗形结构相当普遍。由于它们很相像，因此通常受到同样处理，它们往往出现在现存趋势的相同位置，并有相同的成交量和测算标准。

旗形和尖旗形代表活跃市场中的短暂停顿。实际上，旗形和尖旗形的必要条件之一是，它们在陡直而且几乎垂直的直线运动之后。它们代表的情形是，陡直的上涨或下跌已经超越了其本身，因而市场要短暂停

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



顿"喘一口气"，然后再沿着相同的方向疾驰。



看涨旗形的例子。旗形通常发生在剧烈的市场运动之后，而且代表着趋势中的短暂停顿。旗形应与趋势反向倾斜。成交量应在形态构造过程中萎缩，并在突破时再度放出。旗形通常出现在市场运动的中途。

看涨尖旗形。它就像一个小对称三角形，但通常持续三周。成交量应在其构造过程中萎缩。在尖旗形完成后的市场运动应当重复形态之前的运动规模。

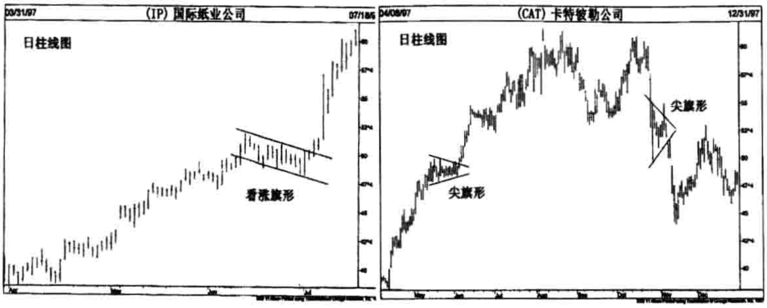
**图 7.13**

旗形和尖旗形属于最可靠的持续形态，而且极少导致趋势反转。上边 7.13 左右两图显示了这两种形态的样子。首先，注意结构出现前的伴随巨量的陡直价格上升。还要注意，在该巩固形态形成时交易活动急剧萎缩，然后在向上突破时突然迸发。

## 一、旗形和尖旗形的结构

这两种形态的构造略有不同。旗形与平行四边形成矩形相像，有两条与当前趋势反向倾斜的平行趋势线。在下降趋势中，旗形会稍稍向上倾斜。

尖旗形以两条会聚的趋势线为特征，而且更为水平。它极像小的对称三角形。在每一种形态形成的过程中，一个重要的先决条件是成交量应明显萎缩。




国际纸业（Imemational Paper）的看涨旗形。这面旗看起来就像一个向下倾斜的平行四边形。注意这个旗形正好处在上升趋势的中点。

一对在卡特彼勒（Caterpillar）的走势图上飘扬的尖旗。尖旗形是短期持续形态，看上去就像小对称三角形。左侧的尖旗形延续了上升趋势，而右侧的尖旗形延续了下降趋势。

**图 7.14**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



两种形态都是相对短期的，应在一至三周内完成。在下降趋势中，尖旗形和旗形的发展时间往往较短，常常不超过一或两周。在上升趋势中，两种形态均在市场突破上边趋势线时结束。市场跌破下边趋势线标志着下降趋势得到恢复。市场突破这些趋势线时应放量。通常上涨时的成交量比下跌时更重要。

## 二、测算推断

两种形态的测算推断相似。旗形和尖旗形被称作在旗杆的“一半处飘扬”。旗杆就是先前陡直的上升或下降。“一半处”这个词意味着，这些小持续形态往往出现在整个运动的中点。一般来说，趋势恢复后的市场运动将复制旗杆或形态构造前的运动。

要想更加精确，就应当从原始的突破点测量先前运动的距离。也就是市场在穿越支撑位或阻力位，或者重要趋势线时给出原先趋势信号的位置。然后，从旗形或尖旗形的突破点——即市场在上升趋势中突破上边线或在下降趋势中跌破下边线的位置——测出先前市场运动的竖直距离。

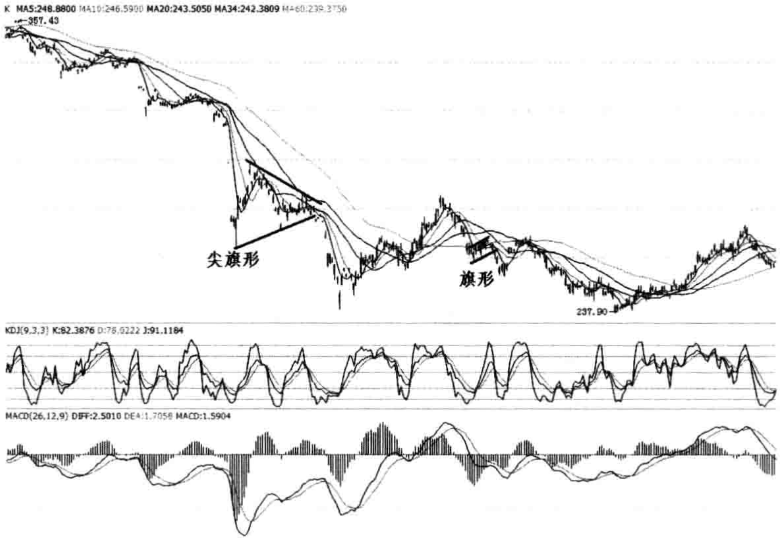



图 7.15

## 三、小结

让我们来总结两种形态的要点：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



1. 它们都处于伴随巨量的几乎直线式的市场运动（称作旗杆）之后。

2. 市场然后在小成交量下停顿一至三周。

3. 趋势在交易活动迸发时恢复。

4. 两种形态都出现在市场运动的中点附近。

5. 尖旗形就像小水平对称三角形。

6. 旗形就像与当前趋势反向倾斜的小平行四边形。

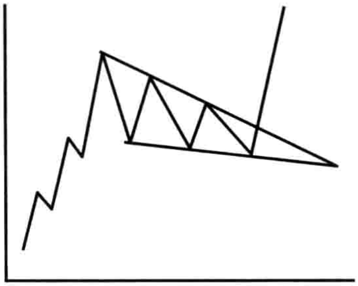
7. 两种形态在下降趋势中的发展时间较短。

8. 两种形态在金融市场中都很普遍。

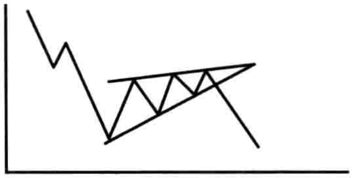
### 7.2.3 楔形与矩形

就外形和形成时间而言，楔形结构与对称三角形相似。就像对称三角形那样，它以两条在顶点相交的会聚趋势线为特征。就其形成的时间而言，楔形通常持续一个月以上，但不超过三个月，这使它属于中期类型。

楔形的与众不同之处是它明显倾斜。楔形向上或向下明显倾斜。通常，楔形如同旗形一样与当前趋势反向倾斜。因此，下降楔形看涨，而上升楔形看跌。注意在下边 7.16 左图中，看涨楔形在两条会聚的趋势线间下倾。在下边 7.16 右图的下降趋势中，会聚的趋势线无疑向上倾斜。



看涨下倾楔形的例子。楔形形态有两条会聚的趋势线，但与大趋势反向倾斜。下倾楔形通常看涨。



看跌楔形的例子。看跌楔形应与大下降趋势反向上倾。

**图 7.16**

#### 一、作为顶部反转形态或底部反转形态的楔形

楔形经常出现在现存趋势中，因此通常形成持续形态。但楔形也可能出现在顶部或底部，发出转势的信号。但这种情况很少见。在上升趋

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



势接近尾声时，走势图分析人士或许会观察到清晰的上升楔形。因为在上升趋势中的持续性楔形应与大趋势反向下倾，所以对走势图分析人士来说这个上升楔形就成了看跌而不是看涨形态的线索。在底部，下降楔形会是熊市可能结束的警告。

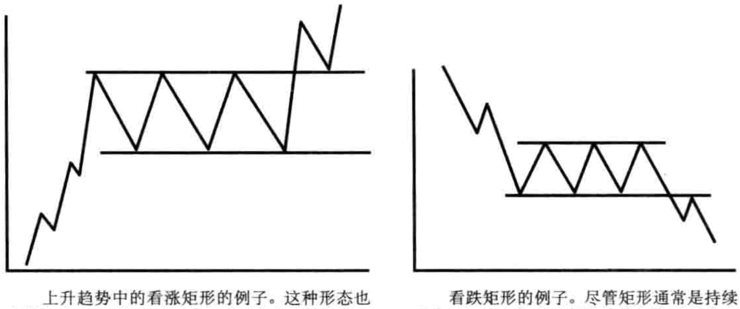
无论楔形出现在市场运动的中间还是尾部，市场分析人士总应从这句格言中得到指引：上升楔形看跌，下降楔形看涨。

## 二、矩形结构

矩形结构有许多别名，但通常容易在价格走势图上识别出来。它代表了趋势的停顿，在此期间，市场在两条平行的水平线之间横走（见下边7.17两图）。

矩形有时也称为交易区间或巩固区域。按道氏理论的说法，它称作直线。不管怎样称谓，它通常只是现有趋势中的巩固阶段，因此通常在它出现之前的市场趋势方向上结束。在预测价值方面，它也可视作与对称三角形相似，但有平坦的而不是会聚的趋势线。

市场明显收于上边界或下边界以外表明矩形结束，并且指明了趋势的方向。不过，市场分析人士必须始终警觉矩形巩固会不会演化成反转形态。例如，在下边左图所示的上升趋势中，注意这三个波峰起初可能被看作三重顶反转形态。



上升趋势中的看涨矩形的例子。这种形态也称作交易区间，因此表示市场在两条水平趋势线之间交易，它也称作巩固区域。

看跌矩形的例子。尽管矩形通常是持续形态，但是交易者必须始终警惕它可能转变成反转形态，如三重底。

**图 7.17**

## 三、成交量形态的重要性

要观察的一条重要线索是成交量形态。因为在两个方向上的价格摆动同等广阔，所以分析人士应当密切注意哪个方向上的成交量更大。如果价升量增且价跌量减，那么该结构很可能就是上升趋势中的一种持续

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



形态。如果价跌量增，就可视作趋势可能正在反转的警告。

### 四、可交易的区间内价格摆动

有些走势图分析人士在这种形态的价格摆动中进行交易——在市场回档至价格区间的底部时买进，而反弹至价格区间的顶部时卖出。这种技法使短线交易者充分利用确定无误的价格边界，并从无趋势的市场中获利。由于仓位建在价格区间的边界，因此风险不但相对较小而且明确。如果交易区间完好如初，这种逆势交易法就很奏效。当突破的确发生时，交易者不仅可以立即从最后的亏损交易中脱身，而且可以通过顺着新趋势的方向重新交易来倒转以前的仓位。振荡量指标在横向交易的市场中尤为有用，但是一旦由于第十章中讨论的原因发生突破，其效用就会减少。

另一些交易者认为矩形是持续形态，因此在上升趋势中价格带的下边界建多仓，或在下降趋势中的价格区间的上边界附近建空仓。另一些投资者避开所有这种无趋势的市场，并等到明确的突破出现后才投入他们的资金。大多数趋势跟随系统在市场横走及趋势不明的时候表现拙劣。

### 五、其他相似处和差异处

在持续时间方面，矩形通常属于一至三个月的类别，这与三角形和楔形类似。矩形的成交量形态与其他持续形态的有所不同，这是因为宽阔的价格摆动阻止了在其他持续形态中见到的交易活动萎缩现象。

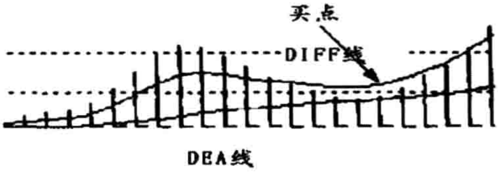
在矩形中最常用的测算技法以价格区间的高度为基础。从顶至底测量出交易区间的高度，然后从突破点投射出这段竖直距离。这种方法类似于前面提到的其他各种竖直测算技法，也以市场波动性为基础。当我们涉及 OX 图分析中计数时，将更多地讨论水平价格测算的问题。

到目前为止讲过的突破时的成交量以及反抽的可能性在矩形中也很有效。由于在矩形中上边界和下边界是水平的，而且明确可见，因此支撑位和阻力位也更加明显。这就意味着，在向上突破时，原先价格带的上边线现在应为任何抛售提供稳固的支撑。而在下跌趋势中的向下突破发生后，交易区间的底边（先前的支撑区域）现在应对任何反弹的努力构成坚实的天花板。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 7.3 MACD八种经典形态




从图中可以看出，DIF与DEA金叉后，随股价的上行而上行，尔后，随股价的回调而下行，当主力洗盘时，股价回调，而DIE线回调到MACD线附近时，DIF线反转向上，使形成了佛手向上形态（注：MACD参数为12.26.27）。

形态之一：佛手向上

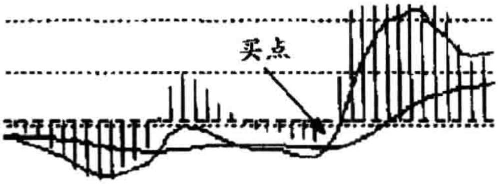
图 7.18

佛手向上为强势买入信号。

图 7.19

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 7.20




**DIF在0轴之以下金叉DEA线以后，并没有上穿0轴或上穿一点就回到0轴之下，然后向下死叉DEA，几天以后再次金叉DEA线（如图），该形态为股价在下跌探底之后，抛盘穷尽之时呈现的底部形态，应理解为见底反弹信号，可择机入市。**

**形态之二：小鸭出水**

图 7.21

小鸭出水为反弹信号，只适合空头平仓。要多头开仓需要结合其他信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



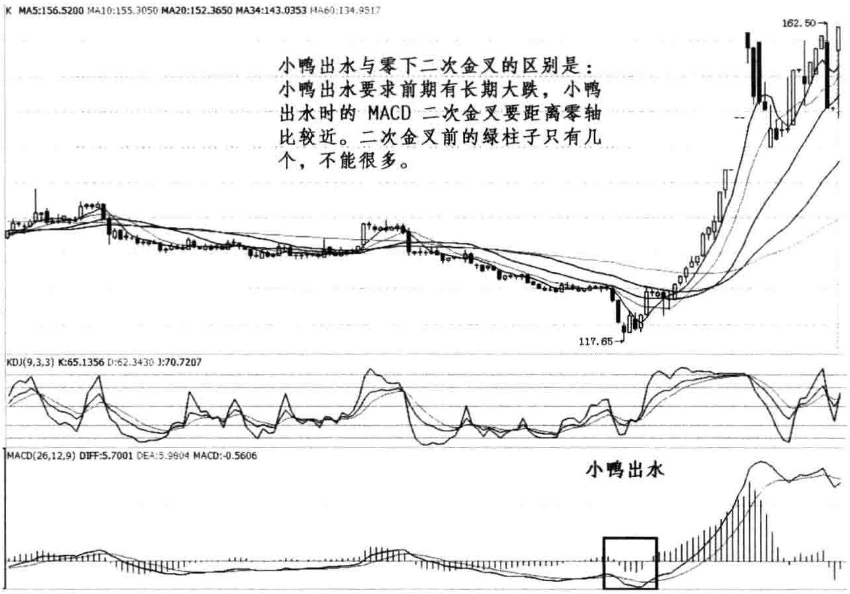
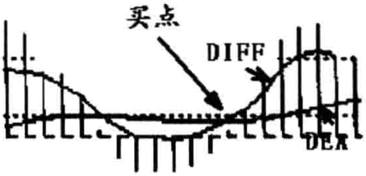



图 7.22




漫步青云指的是DIF线在零轴以上死叉DEA线，然后下穿零轴，然后在零轴或零轴以上金叉DEA线。该形态形成是股价在探底回升途中作盘整，也有的是筑底形态，呈上攻之势，应理解为积极介入信号，应果断入市。

形态之三：漫步青云

图 7.23

漫步青云为强势买入信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



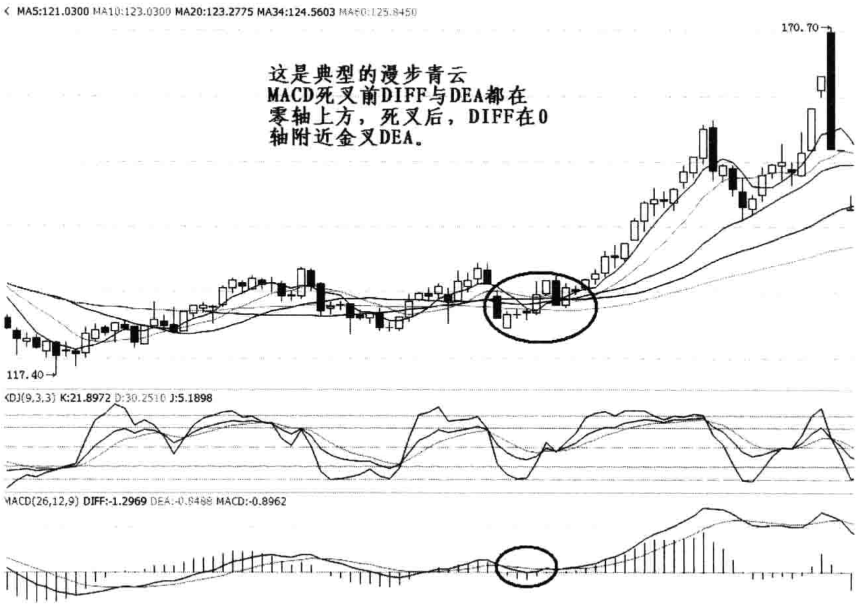
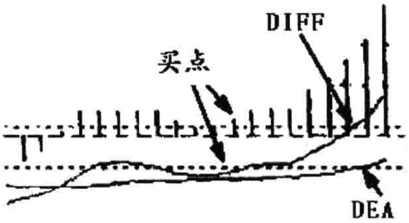



图 7.24




天鹅展翅指的是DIFF在零轴以下金叉DEA线，随后没有上穿零轴就回调，向DEA靠拢，MACD红柱缩短，但没有死叉DEA就再次反转向上，同时配合MACE红柱加长，便形态开鹅展翅形态。该形态的形成多为底部形态，是股价在下跌探底之后，抛盘穷尽之时呈现的底部形态，应理解为主力建仓区域，可择机介入。

形态之四：天鹅展翅

图 7.25

天鹅展翅是反弹信号，只适合空头平仓。多头开仓还需其他信号配合。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



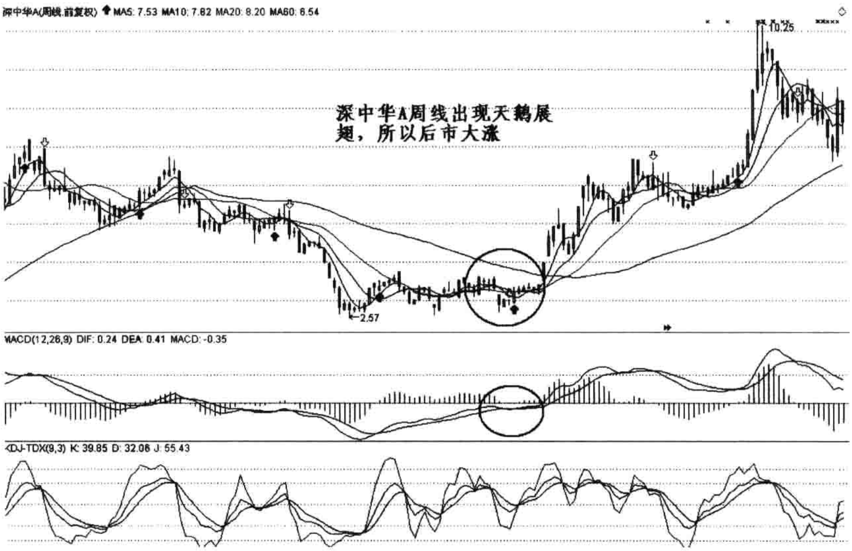
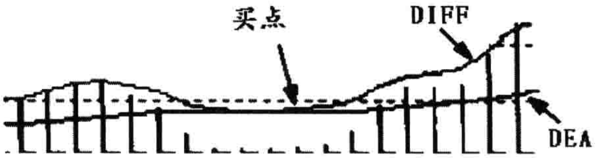



图 7.26




**空中缆绳指的是MACD指标中的DIFF之前在零轴之下金叉DEA线，其后在零轴之上运行一段时间，然后随股价回调，DIFF也开始向下回调，当DIFF调到DEA线的时候，两条线粘合成一条线，当它们再次分离多头发散的时候，形成买入时机，新的涨势开始。该形态的出现多为上档盘整和主力洗盘所为，股价在上升途中作短暂的盘整后，呈现强势上攻形态，应理解为积极介入信号，果断买入！**

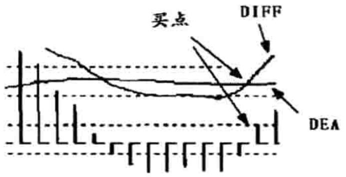
**形态之五：空中缆绳**

图 7.27

空中缆绳是积极多头买入信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 7.28




空中缆车主要指DIFF线在零轴之上死叉DEA线，但不下穿零轴，过几天即再次在零轴以上金叉DEA。该形态的出现多为上档盘整，主力洗盘所为，股价作短暂的调整后，呈现强劲上升动力，可理解为积极介入信号，可果断买入，如能连续放量更可坚决看多。

形态之六：空中缆车

图 7.29

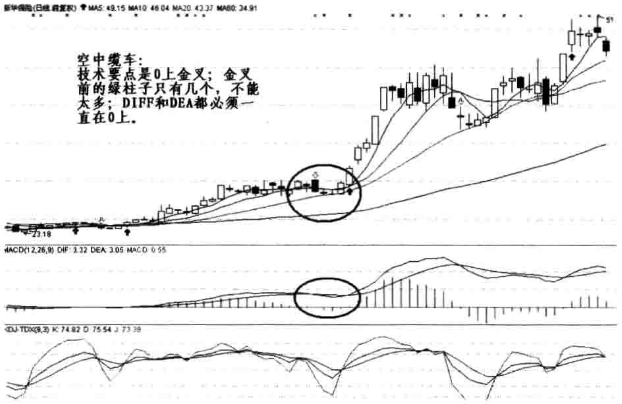


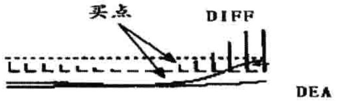

图 7.30

2014 年 11 月新华保险出现空中缆车形态，是较好的进场点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



**形态之七：海底电缆**




海底电缆是指MACD指标在零轴以下运行很长时间（一个月以上），DIFF线金叉DEA线以后（零轴以下金叉），两条线不是强劲上升，而是与DEA线粘合成一条直线，数值几乎相等。一旦两条线开始多头发散，即可买入。零轴以下的海底电缆形态的形成，多为股价在下跌探底以后，抛盘穷尽时呈现的底部形态，这时主力介入，进入压箱顶吸货所致，应理解为择机入市。

图 7.31

海底电缆是空头平仓信号，多头开仓还需其他信号验证。

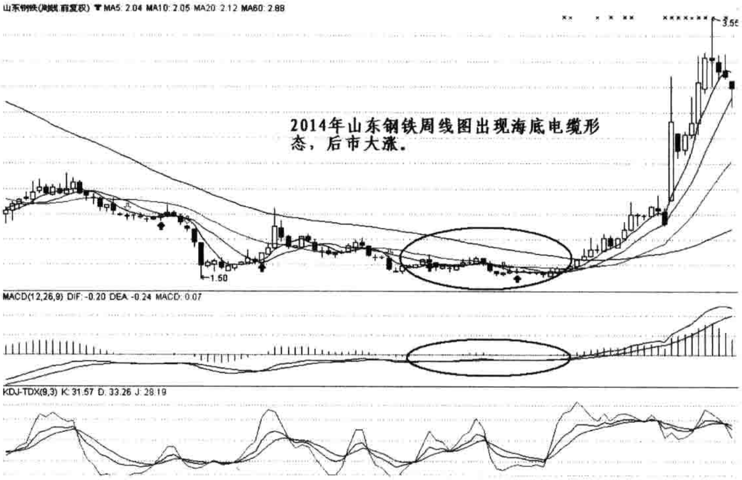



图 7.32

海底捞月指DIFF在零轴以下产生的二次金叉，表明该股打底完成，开始走出底部，可以择机介入！

**形态之八：海底捞月**

图 7.33

海底捞月是空头平仓信号，开多需要其他信号验证。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



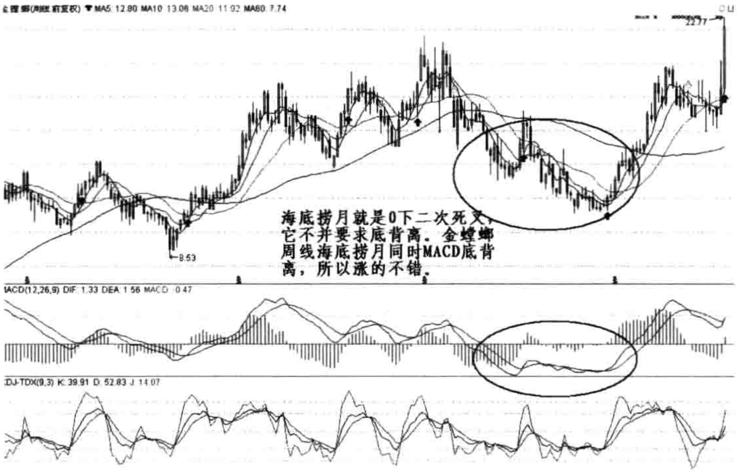



图 7.34

## 7.4 MACD 的 W 底/M 头、头肩底/顶、上升多底、下降多顶等形态

MACD 的形态和价格形态一样，价格形态中的典型形态，在 MACD 中基本都有，且形态看涨看跌意义相同。常见的 MACD 形态有 W 底、M 头、上升双底、下降双顶、头肩顶、头肩底、上升多底、下降多顶等形态。

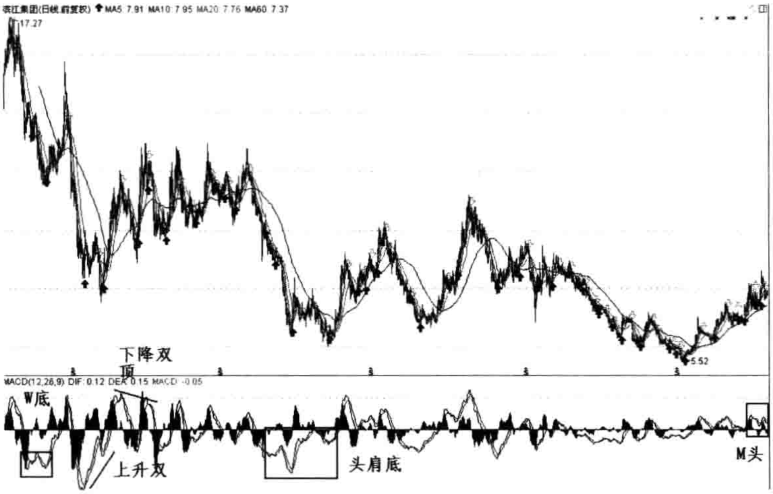



图 7.35

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 7.35 滨江集团日线图，给出了 W 底、M 头、头肩底、上升多底、下降双顶等形态。

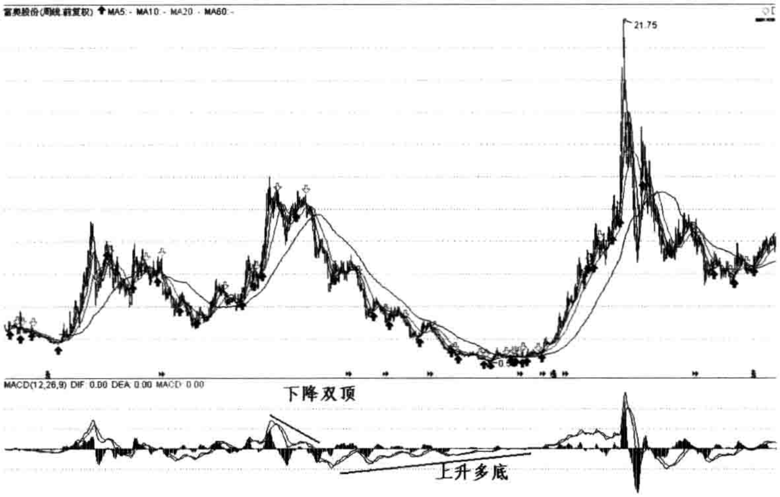



图 7.36

上图 7.36 是雷奥股份周线图。图中出现的下降双顶导致了后市大跌。上升多底导致了该股熊转牛。但是我们必须注意，顶部形态可靠性强些，底部形态可靠性弱些。我们做股票，遇到顶部形态可卖出股票确保获利。遇到底部形态先不着急进入，等到价格有效站稳 60 日线或突破重要下降趋势线或出现 MACD 0 上金叉，再进入也不迟。

## 7.5　MACD 与形态理论的配合

### 7.5.1　利用 MACD 提前预知价格形态，提前高位放空低位做多

猜测是看涨形态则利用 MACD 金叉做多，是看跌形态则利用 MACD 死叉放空。猜测是持续形态，当前涨势，则按 MACD 金叉做多；当前跌势，则按 MACD 死叉放空。

例如价格涨到前期顶部涨不动了，出现 MACD 死叉，我们可以做空，猜测后市出现 M 头，如果价格跌破颈线前 MACD 金叉了，则空单止损。例如价格跌到前期底部涨不动了，出现 MACD 金叉，我们可以做多，猜测后市出现 W 底，如果价格反弹到颈线前 MACD 死叉了，则空单止损。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

**图 7.37**

上图 7.37 是首钢股份周线图，价格碰到前期新低 1.98 元附近不跌了，出现 MACD 金叉，我们猜测后市将形成 W 底，买入开多单，获利丰厚。

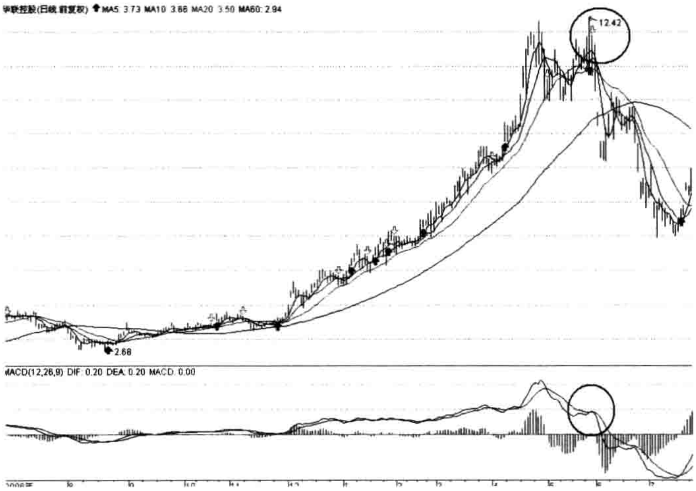



**图 7.38**

上图 7.38 是华联控股日线图，价格到前期新高 12.31 元附近稍微创了新高接着跌回，MACD 将金不金，我们猜测后市将出现价格 M 头形态，加上前期经过长期大涨了，此时就该卖掉股票。

同样的道理，如果价格出现次高，可猜测将出现头肩顶，利用次高时的 MACD 死叉开空，在 MACD 金叉时如果不破颈线则平空单出场，如

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



果破颈线，则按价格头肩顶形态持有空单。如果价格出现次底，可猜测将出现头肩底，利用次底时的MACD金叉开多，在MACD死叉时如果不破颈线则平多单出场，如果破颈线，则按价格头肩底形态持有多单。

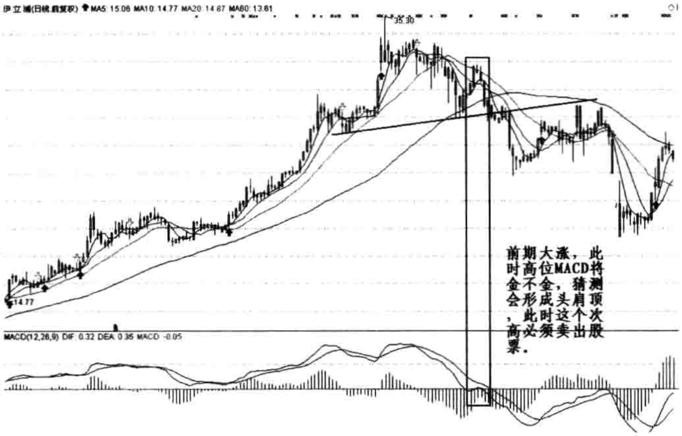



图 7.39

上图7.39是伊立浦日线图，出现次高后我们猜测会出现头肩顶。次高时的MACD将金不金卖出股票，避免了后市大跌的损失。如果按照形态理论，等跌破了颈线再卖，卖的价位就不好。

图 7.40

上图7.40是圣莱达日线图，在出现此底时猜测会形成头肩底，根据MACD进场做多，获利丰厚。比用形态理论破颈线后进场，价位要

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



有很大的优势。

### 7.5.2 利用 MACD 形态可以提前预知市场趋势转势

MACD 出现底部反转形态时，我们可以猜测市场趋势转为涨势，或至少有大反弹；MACD 出现顶部反转形态时，我们可以猜测市场趋势转为跌势，或至少有大回调。月线 MACD 出现底部反转形态时，一般都是趋势转势。

图 7.41

上图 7.41 白糖连续月线图 MACD 出现 W 底，我们判断白糖连续已经转为涨势，后市将大涨。

## 7.6 小结：本章的主要理论贡献

一、详细讲解了 MACD 的各种形态；

二、MACD 与形态理论的配合；

三、利用 MACD 可以提前预知价格形态的形成，提前高位放空低位做多。猜测是看涨形态则利用 MACD 金叉做多，是看跌形态则利用 MACD 死叉放空。猜测是持续形态，当前涨势，则按 MACD 金叉做多；当前跌势，则按 MACD 死叉放空。

利用 MACD 形态可以提前预知市场趋势转势。MACD 出现底部反转形态时，我们可以猜测市场趋势转为涨势，或至少有大反弹；MACD 出现顶部反转形态时，我们可以猜测市场趋势转为跌势，或至少有大回调。

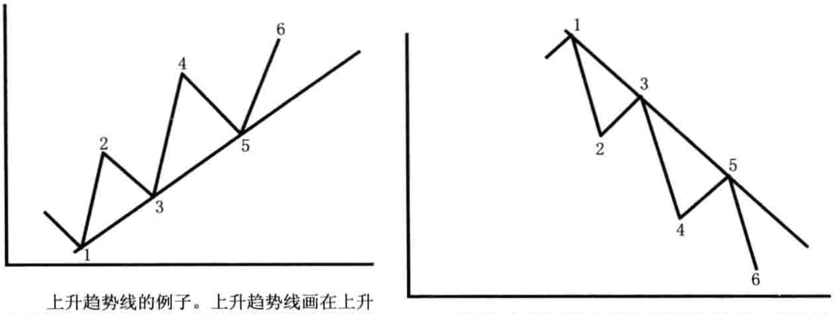
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第八章　MACD 与切线理论的经典配合使用

## 8.1　趋势线

### 8.1.1　传统趋势线绘制方法与理论概述

既然我们理解了支撑和阻力，那就让我们在技术工具的武器库中加上另一块积木——趋势线。（见下边两图。）基本的趋势线是走势图分析人士使用的最简单的技术工具之一，但也是最有价值的工具之一。上升趋势线是一条沿相继的反作用最低点向上绘制的直线。下降趋势线是一条沿相继的反弹波峰向下绘制的直线。




上升趋势线的例子。上升趋势线画在上升中的反作用低点之下。暂定的趋势线首先画在两个相继上升的低点（点 1 和 3）之下，但还需要第三次测试来印证趋势线的有效性(点5)。

下降趋势线沿相断下降的反弹高点绘制。暂定的下降趋势线需要两个点（点 1 和 3）来绘制，并需要第三次测试（点 5）来印证其有效性。

**图 8.1**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 一、绘制传统趋势线

正确绘制趋势线与绘制走势图的其他方面很像，而且为了发现正确的趋势线，通常需要尝试一些不同的线。有时，一条貌似正确的趋势线可能不得不重画。但是，在搜索正确的趋势线中，有一些有用的指导方针。

首先，必须有趋势的迹象。这意味着，为了画一条上升趋势线，必须至少有两个反作用的低点，并且第二个低点高于第一个。当然，两点才能成一直线。例如，在上边左图中，只有在市场已经开始从点 3 向上运行之后，走势图分析人士才能有把握地相信一个反作用的低点已经形成，而且只有到那时才能在点 1 和 3 之下画出一条暂定的上升趋势线。

某些走势图分析人士要求市场突破点 2 处的波峰以印证上升趋势之后才做出趋势线。另一些走势图分析人士只要求浪 2—3 形成 50%的回撤，或者市场逼近浪 2 的顶部。尽管标准可能不尽相同，但应记住的要点是，走势图分析人士要有把握地相信一个反作用的低点已经形成，然后才能判定它的有效性。一旦确定了两个上升的低点，就绘制一条连结这些低点的直线，并将直线向右上方延伸。

## 二、暂定趋势线与有效趋势线

到目前为止，我们有的只是一条暂定趋势线。然而，为了印证一条趋势线的有效性，市场就必须第三次触及该线并反弹。因此，在上边左图中，在点 5 处对上升趋势线的成功试探印证了该线的有效性。上边右图显示了一个下降趋势，但规则是一样的。对趋势线的成功试探出现在点 5 处。归纳起来，要用两点绘制趋势线，并要有第三个点使其成为一条有效趋势线。

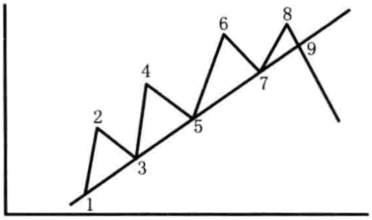
## 三、如何使用传统趋势线

一旦第三个点得到印证，而且趋势按其原来的方向发展，那么这条趋势线就有了多方面的用处。趋势的基本概念之一是，运动中的趋势会保持运动。由此推论，一旦某个趋势如趋势线确定的那样呈现出一定的斜率或速率，那么它通常会继续维持同样的斜率。所以，趋势线不仅可以帮助确定市场调整阶段的极限，更重要的是可以告诉我们趋势何时要发生变化。

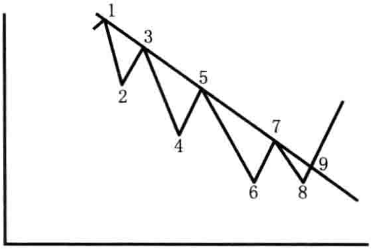
例如，在上升趋势中，必定出现的调整性回档经常会触及或非常接近上升趋势线。因为交易者的目的是在上升趋势中乘回档时买进，所以

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net






一旦上升趋势线已经建立，靠近趋势线的后续回档可以用作买入区域。这个例子中的点5和点7本该用来开立新的多头仓位或增加多头仓位。当市场在点9处跌破趋势线时，就发出了趋势向下反转的信号，要求了结全部多头仓位。




点5和点7本可用作卖出区域。当市场在点 9 处突破趋势线时，就发出了趋势向上反转的信号。

**图 8.2**

趋势线提供了一条在市场下方可以用作买进区域的支撑边界。下降趋势线则可以用作阻力区，达到卖出目的（见上边两图）。

只要趋势线未受侵扰，就可用来确定买入或卖出区域。然而，在上边左图中的点 9 处，市场跌破趋势线，发出了趋势转变的信号，要求平仓了结所有沿先前趋势的方向建立的仓位。经常地，市场突破趋势线是趋势转变的最佳早期警报。

### 四、如何确定趋势线的重要性

让我们来讨论一下对趋势线的明确表达。首先，什么决定了一条趋势线的重要性？这个问题的答案包含两个方面——完好的时间越久，受试探的次数越多，就越重要。例如，一条已经成功经受八次试探的趋势线，已经连续证明了它的有效，显然比一条只经受过三次试探的趋势线重要得多。而且，一条已经作用了九个月的趋势线比一条只作用了九周或九天的趋势线重要得多。趋势线越重要，它引发的信心就越足，而且它的突破就越重要。

### 五、趋势线应当包含全部价格活动

柱线图的趋势线应当绘在整个一天的价格区间的上下。有些走势图分析人士更喜欢通过连接各个收盘价来绘制趋势线，但这不是一种标准的方法。虽然收盘价很可能是全天最重要的价格，但它只代表全天价格活动的一小部分样本。包含今天价格区间的技法考虑了所有的价格活动，因而更常用。

### 六、如何处理细小的趋势线穿越

有时，市场会在一天内干扰趋势线，但仍收于原来的趋势方向上，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



这使分析人士吃不准趋势线是否实际上已被突破。市场曾在一天中回档至趋势线之下，但在收盘时又回到了上升趋势线之上。这根趋势线应当重画吗？

不幸的是，在这种情况下没有一条牢靠的规则可循。有时候，最好是忽略这种轻微的破坏，尤其是在随后的市场行为证明原趋势线依然有效的情况下。

## 七、什么构成了对趋势线的有效突破

作为一条总的规则，收盘在趋势线的另一侧比日内穿越更加重要。再进一步，有时甚至收盘价的穿越也不足以说明问题。为了分析有效的趋势线穿越并消除误信号或“拉锯现象”，大多数技术分析人士采用各种不同的时间“过滤器”和价格“过滤器”。3%穿越标准便是价格过滤器的一个例子。这种价格过滤器主要用于市场对长期趋势线的突破，但要求趋势线被突破的幅度按收盘价计算至少达到 3%。（3%原则不适用于一些金融期货，例如利率市场。）

例如，如果黄金价格在 400 美元处跌破了一条重要的上升趋势线，那么黄金价格就得收在趋势线下方，幅度是趋势线跌破处价位的 3%以上（在这个情形中，黄金价格必须收在趋势线以下 12 美元处，或收在 388 美元处）。显然，12 美元的穿越标准对于短期交易来说不会合适。也许，在这种情形中 1%的标准更有效。百分比原则仅仅代表价格过滤器的一种类型。例如，股票走势图分析人士会要求整点穿越，并忽略小数点位上的运动。在使用任何类型的过滤器时都有折中问题。如果过滤器设得太小，在减少拉锯现象的影响时就不会很有用。如果太大，那么在有效信号出现之前，就会错过初始运动的大部分。这里再说一遍，交易者必须确定什么类型的过滤器最适于所跟踪的趋势的级别，要永远接受各个市场间的差异。

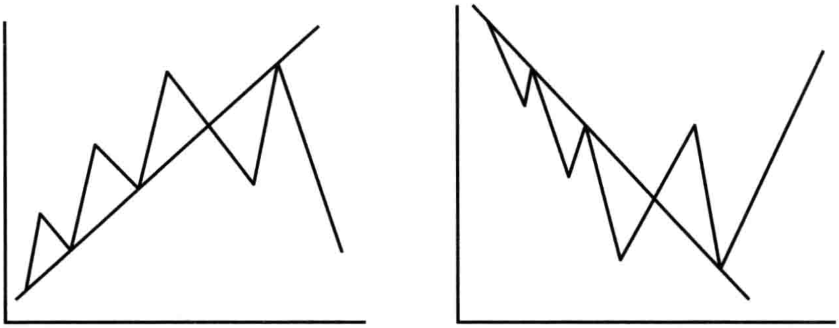
价格过滤器（要求趋势线被穿越了某种预设的价格或百分比）的替代物是时间过滤器。常见的时间过滤器是“两天原则”。换言之，要形成对趋势线的有效突破，市场必须连续两天收市在该线的另一侧。因此，要突破上升趋势线，价格就必须连续两天收在该趋势线的下方。一天的干扰没有价值。1%～3%原则和两天原则不仅应用于对重要趋势线的突破，同样也应用于对重要支撑位和阻力位的突破。另一种过滤器会要求周五的收盘价超过主要的突破点，以确保周信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 八、趋势线如何互换角色

前面讲过，支撑位和阻力位一旦被击破，就变成了对方。趋势线也有同样的规律（见下边两图）。换言之，上升趋势线（支撑线）一旦确定被跌破后，就变成了阻力线。下降趋势线（阻力线）一旦确定被冲破后，就变成了支撑线。这就是为什么即使在趋势线已经被打破之后，依然把它们尽可能地在走势图上向右延伸是个好主意。令人惊奇的是，旧的趋势线未来再次作为支撑线或阻力线的现象屡见不鲜，只是角色相反。



上升支撑线演变成阻力线的例子。通常，支撑线被跌破后会对随后的上升行情起到阻力作用。

下降趋势线一旦被向上突破后，经常演变成支撑线。

图 8.3

## 九、趋势线的测算含义

趋势线能够用来帮助测算价格目标。在本书关于价格形态的章节中，我们将大量探讨价格目标。实际上，我们曾经提及的某些由各种价格形态衍生出的价格目标，与我们将要涉及的用趋势线测算出的价格目标很相似。简而言之，一旦趋势线被突破，市场离开趋势线的距离，通常与趋势反转以前市场在趋势线的另一侧曾经达到的竖直距离相等。

换言之，如果在原先的上升趋势中，市场在上升趋势线的上方曾走了 50 美元（竖直测量），那么当市场跌破趋势线后预计会在趋势线下方跌去同样的 50 美元。这种使用趋势线的测算规则与广为人知的头肩形反转形态使用的测算规则相似，头肩形中“头”至“颈线”的距离就是市场突破颈线后会到达的目标价位。

## 十、趋势线的相对陡度

趋势线的相对陡度也很重要。一般来说，大多数重要的上升趋势线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



往往有大约45度的平均斜度。某些走势图分析人士只在走势图上从一个显著高点或低点引出一条45度的直线，并将其作为一条主要的趋势线。这样一条直线反映出价格以价格与时间处于完美平衡的速率上升或下降的情形。

如果趋势线过陡，则常常表明市场上升得太快，因而当前陡度的上升行情不会持久。市场跌破这种陡度的趋势线可能只是回调至接近45度线的更持久的斜度。如果趋势线过平，它可能说明这个上升趋势太弱而且不可靠。

**十一、怎样调整趋势线**

有时趋势线必须加以调整，以适应正在放缓或加速的趋势（见上边右图）。例如，正像前面的图例所示，如果陡峭的趋势线被突破了，就可能有必要做出一条较慢的趋势线。如果原先的趋势线过于平坦，就有可能必须以更陡的角度重新绘制。市场跌破陡峭的趋势线使绘制一条较慢的直线变得必要。

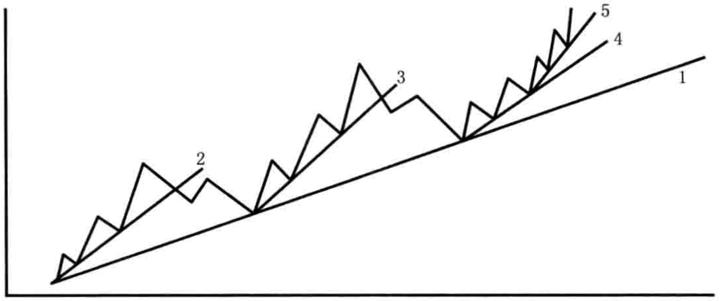
原先的趋势线过于平坦，以更陡的角度重新绘制。上升趋势已经加速，这就需要更陡的直线。一条过于远离价格行为的趋势线显然对跟踪趋势毫无用处。

在趋势加速的情况下，有时需要按不断陡峭的角度绘制出几条趋势线。然而，根据我的经验，在更陡峭的趋势线变得必不可少时，最好采用另一种工具——移动平均线，它与弯曲的趋势线一样。同时了解几种不同类型的技术指标的优势之一在于可以按特定的场合选择最合适的指标。本书涉及的所有分析技法在某些特定的场合中功效显著，但在另一些场合中就不太灵验了。如果技术分析人士有一把技术分析工具可供利用，那就能在一个特定的形势下迅速从一种工具转换到另一种可能更有效的工具上。加速的趋势就是这种场合之一，此时移动平均线会比一系列越来越陡的趋势线更为有用。

就像在任何时刻有好几条不同角度的趋势同时奏效那样，有必要用不同的趋势线来度量那些不同的趋势。例如，主要上升趋势线会连接主要上升趋势的最低点，而更短且更敏感的直线可能用于次级摆动。更加短直线可以用来度量各种短期的运动（见下图8.4）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net






用不同的趋势线定义不同级别的趋势。本例中的线 1 是主要上升趋势线，定义了主要上升趋势。线 2、3 和 4 定义了中级上升趋势。最后，线 5 定义了处于最后一轮中级上升趋势之中的短期上升趋势。技术分析人士在一张走势图上使用许多不同的趋势线。

**图 8.4**

## 8.1.2 维克多趋势线画法以及对维克多趋势线的革新

由于趋势线非常重要，而传统趋势线有很大的缺点，那就是想找三个点使他们连成一线是比较困难的，很多时候，趋势很明显，却无法找到连续的三个高点或低点成为一线，价格走势哪有那么教科书式的正规？《专业投机原理》的作者维克多自创了一种趋势线，非常有创意，这里介绍一下，我们觉得他这种趋势线更有统一性。

### 一、维克多趋势线画法

上升趋势线画法：最近这波涨势的最低点出发，连接该最低点和最

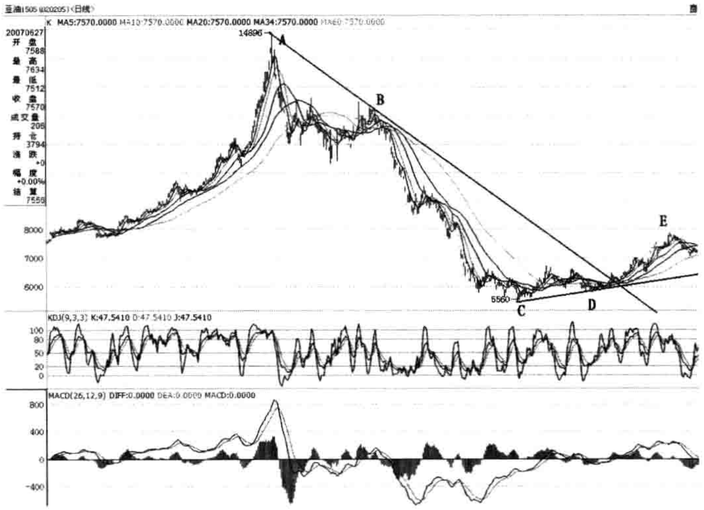



**图 8.5**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



近的高点之间的某个低点，使该最低点和最近的最高点之间的所有 K 线（含影线）都在这条连接线上边，这条线就是上升趋势线。

下降趋势线画法：最近这波跌势的最高点出发，连接该最高点和最近的低点之间的某个高点，使该最高点和最近的最低点之间的所有 K 线（含影线）都在这条线的下边，这条线就是下降趋势线。

上图 8.5 是豆油日线图，A 点是这波大跌时的起点，即 14896 的最高点；C 是这波大跌势的最低点，即 5560 的最低点。只有连接 B 这个之间的高点，才能让 AC 之间的所有 K 线都在 AB 这条线下边，B 点选取别的位置都不行，因此 AB 线就是下降趋势线。

C 点同时是最近涨势的最低点，E 点是最近涨势的最高点，只有 CE 之间的低点 D，才能使 CE 之间的所有 K 线都在 CD 上边，因此 CD 是上升趋势线。

维克多的趋势线，任给一个图形，能且仅能画出一条趋势线。而传统趋势线，任给一个图形，能画出不同的几条趋势线，甚至有的画不出趋势线。因此维克多的趋势线远比传统趋势线是好得多。

### 二、维克多趋势线的缺点

如果刚发动跌势不久的 B 点上影线很高，则趋势线 AB 很平缓，趋势线并不能有效代表趋势的变动。刚发动涨势不久，如果 D 点比较低或下影线很长，趋势线 CD 太平缓，也不能有效代表趋势的变动。

### 三、维克多趋势线的革新

我们觉得趋势线必须和绝大多数 K 线的大致走向一致，才能有效反映上涨或下跌的精确方向及上涨下跌的力度。因此我们建议上升趋势线的画法不用从一波涨势的最低点或次低点画，而是从涨势开始的某个低点开始，找到涨势开始的某个低点和最近最高点之间的某个低点，使得这波涨势的最低点和最近最高点之间所有 K 线都在这条连线的上方，并且使得这条线大致能和这波涨势的方向吻合，这条线就是上升趋势线。

下降趋势线的画法不用从一波跌势的最高点或次高点话，而是从跌势开始的某个高点开始，找到跌势开始的某个高点和最近最低点之间的某个高点，使得这波跌势的最高点和最近最低点之间所有 K 线都在这条连线的下方，并且使得这条线大致能和这波跌势的方向吻合，这条线就是下降趋势线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



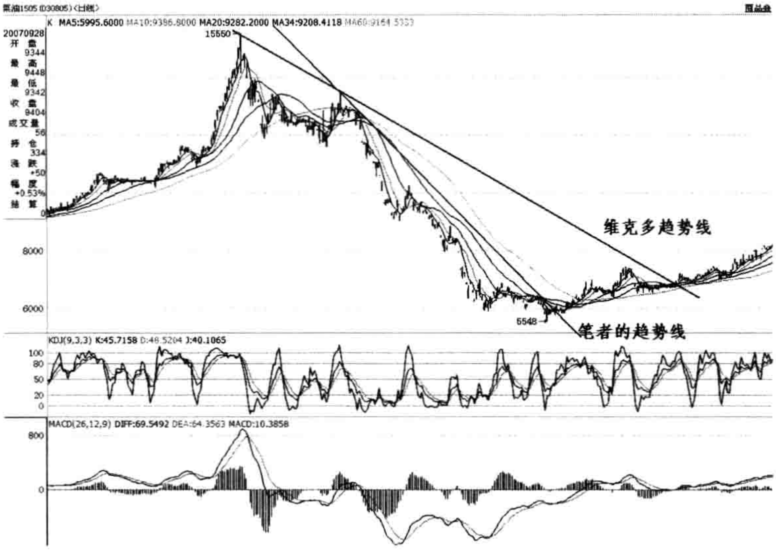



图 8.6

上图 8.6 是菜油 1505 日线图，可见按笔者的方法画出的趋势线能更好地代表这波趋势的变化，突破了作者所画的趋势线，更有跌势结束的意义。

图 8.7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



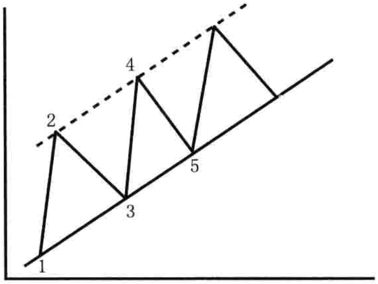
上图 8.7 是上证指数近期走势，2008 年 10 月以来的上涨，按笔者画的趋势线应该更好研判，维克多趋势线则太平。

以后本书有趋势线的地方都用笔者使用的趋势线。

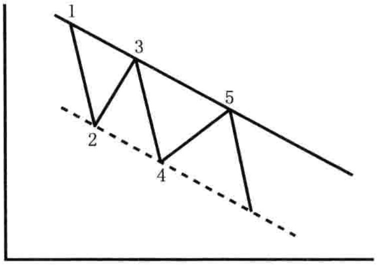
## 8.2 通道线

通道线，有时称作返回线，是趋势线技法的另一种有用的变体。有时，市场会在两条平行线——基本趋势线和通道线之间呈趋势运动。显然，如果出现这种情形而且分析人士辨认出了通道线的存在，那么这个知识就可用来获利。

通道线的绘制相对简单。在一轮上升趋势中（见下边左图），首先沿着各个最低点画出基本趋势线。然后从第一个显著高峰（点 2）引出一条虚线，平行于基本上升趋势线。两条直线均向右上方伸展，形成一个通道。如果下一轮上升行情抵达通道线（在点 4 处）并折返，那么通道就可能存在。如果市场随后跌至原先的趋势线（在点 5 处），那么通道就很可能的确存在。在下降趋势中道理也一样（见下边右图），但方向相反。




趋势通道的例子。一旦绘制出基本上升趋势线（通过点 1 和 3），就可通过点 2 处的第一个波峰引出一条通道线，或称返回线（用虚线表示），它与基本上升趋势线平行。




下降趋势中的趋势通道。从点 2 处的第一个最低点向下引出的通道线，平行于经过峰 1 和 3 的基本下降趋势线。市场常常会维持在这样一个趋势通道中。

**图 8.8**

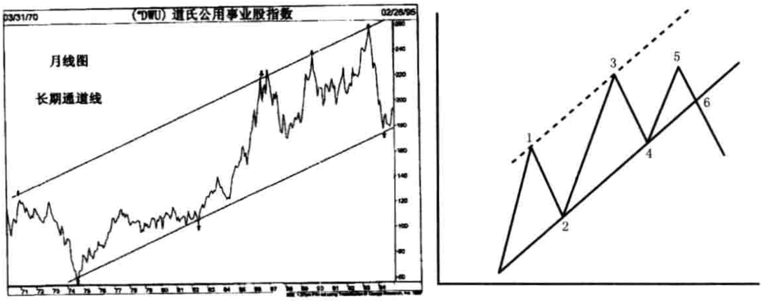
读者应该马上看出这种情形的价值。基本上升趋势线可以用于开始建立新的多头仓位。通道线则用于获取短线利润。更有闯劲的交易者甚至可能用通道线来建立反向的空头仓位，虽然这种与大趋势反向交易的策略可能十分危险，而且常常代价高昂。与基本趋势线的情况一样，通道完整无缺的时间越长，而且市场成功试探通道的次数越多，那么它的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



重要性和可靠性就越大。

市场突破主要的趋势线表明趋势中的重大转变。但是，市场突破上升中的通道线恰好有相反的意义，它发出了现存的趋势开始加速的信号。有些交易者把市场跳过上升趋势中的上边线视为增加多头仓位的依据。

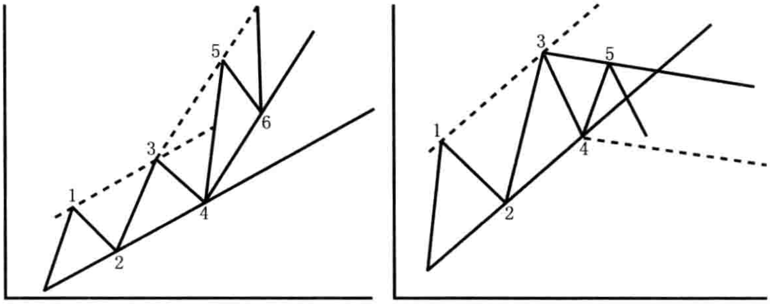



注意市场是如何在上下两条平行的趋势线中波动了 25 年的。1987、1989 和 1993 年的头部恰好出现在上面的通道线上。1994 年的底部从下面的趋势线开始反弹。

市场无力到达通道的上端常常是在警告将要跌破下边线。注意市场未能到达点 5 处的上边线之后，便在点 6 处跌破了基本上升趋势线。

**图 8.9**

使用通道技法的另一条途径是观察市场未能到达通道线，这通常是趋势走软的信号。在上边右图中，市场无力到达通道的顶部（在点 5 处）也许是趋势正在反转的早期警报，而且增加了跌破另一条线（基本上升趋势线）的可能性。作为一条一般规则，任何在已建立的通道中的运动无力到达通道的某一边通常意味着趋势正在发生变化，并增大了通道的另一边被突破的可能性。




如果市场突破上面的通道线（如浪 5 中的），许多走势图分析人士会重新绘制基本上升趋势线，平行于新的通道线。换言之，线 4-6 是平等于线 3-5 绘制的。由于上升趋势正在加速，因此顺理成章，基本上升趋势线也会同样加速。

如果市场无力抵达上面的通道线，而且可以沿两个下降中的波峰绘制出一条下降趋势线（线 3-5），那就可以从点 4 处的最低点绘制一条暂定的通道线，平行于线 3-5。下面的通道线有时指明了最初的支撑会在何处。

**图 8.10**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



通道还能用来调整基本趋势线（见上边两图）。如果市场大大越过了预想中的上升通道线，则通常表明不断增强的趋势。因此，某些走势图分析人士会从最后一个反作用的低点出发，绘制出一条平行于新通道线的更陡的基本上升趋势线（如上边左图）。更陡的新支撑线经常比原先较为平坦的趋势线更有效。类似地，一轮上升趋势未能到达通道的上端证明应当在上一个反作用的低点之下绘制一条新的支撑线，平行于经过以往两个波峰的新阻力线（如上边右图）。

通道线具有测量意义。一旦从现存的价格通道突破，市场通常就会运动一段与通道宽度相等的距离。因此，使用者只需简单地测量出通道的宽度，然后从趋势线的突破点起投射出同样的距离。

但必须永远牢记，在两条线中，基本趋势线更加重要，也更加可靠。通道线是趋势线技法的次要应用。不过通道线的功效常常足以为其搅入走势图分析人士的工具箱提供证明。

笔者认为必须画两个通道，一个是宽通道，包含所有价格波动，一个是窄通道，它的基本趋势线和回归线包含了大多数 K 线，但是不包括突出的某些点或某些 K 线组合。这样就形成了双通道线，它比单通道线更能指导我们做单。

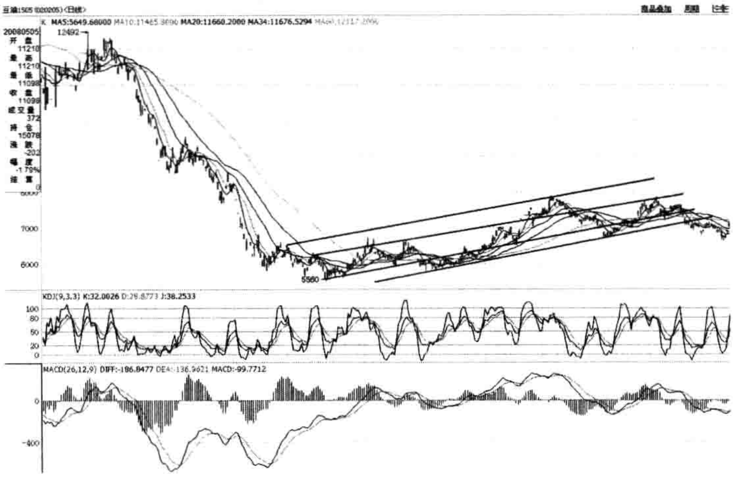


**图 8.11**

上图 8.11 是豆油 1505 日线图，例如按照笔者的画法，豆油涨势有两个通道，最外的两条线组成大外通道，里边两条线组成内通道。每次价格回落到最下两条支撑线之间的时候，就可以下多单，以最下面的那

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



条支撑线为止损位置。每次涨到最上边的两条趋势线之间的时候，就时刻提醒自己随时准备获利平仓。破了最下面的那条支撑线就是要变为跌势了，破了最上边的那条趋势线，可能是涨势要加速了。这种双通道线其实用处更大。

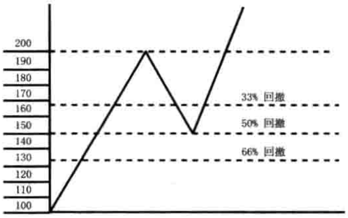
## 8.3 百分比回撤与速度阻力线

### 一、百分比回撤

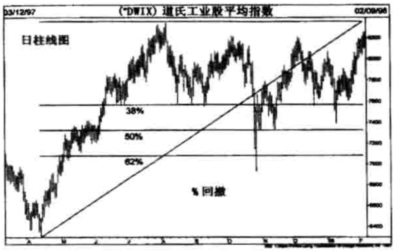
从前面所有上升趋势和下降趋势的例子中，读者肯定已经注意到，在每个特定的运动之后，市场会回撤掉前一轮趋势的一部分，然后再恢复沿原来方向的运动。这些逆势运动往往落入某个可以预测的百分比参数中。这种现象的最著名应用是50%回撤。

例如，让我们假设市场处于上升趋势，而且从100的水平涨到了200的水平。那么，接下来的反作用常常回撤掉这轮运动的一半，至大约150的水平，然后市场才重拾升势。这是一种著名的市场倾向，而且频繁出现。同样，这些百分比回撤适用于任何级别的趋势——主要趋势、次要趋势和短期趋势。

除了50%回撤之外，还有广为人知的最大百分比回撤参数和最小百分比回撤参数——三分之一回撤和三分之二回撤。换言之，价格趋势可以分成三等分。通常，最小的回撤约为33%，而最大的回撤约为66%。这意味着，在强势的调整中，市场通常至少回撤掉前一个运动的三分之一。这个信息用处很大有几个原因：如果交易者正在寻找市场下方的买入区域，那么他或她就可以在走势图上算出33%至50%回撤的区间，并将此价格区间作为买入机会的总参考框架（见下边两图）。




在回到原来的方向之前，市场常常要回撤掉先前趋势的大约一半。这个例子显示了50%回撤。最小回撤是先前趋势的三分之一，而最大回撤是先前趋势的三分之二。




三根标注着38%、50%和62%回撤的水平线从1997年4月的最低点测量至8月的最高点。第一次下跌降到了38%这根线，第二次下跌降到了62%这根线，而第三次下跌接近50%这根线。大多数调整将在38%至50%这个区域找到支撑。38%和62%这两根线是斐波纳奇回撤，因此在走势图分析人士中很流行。

图8.12

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



最大回撤参数是 66%，它成了一个特别关键的区域。如果先前的趋势要维持下去，那么调整必须在三分之二处停住。所以，这成了上升趋势中风险相对较小的买进区域，或下降趋势中风险相对较小的卖出区域。如果市场越过了三分之二的位置，那么趋势反转而不是仅仅回撤的可能性就大了。接着，这个运动通常将回撤掉原先趋势的 100%。

或许读者已经注意到，到目前为止提到的三种百分比回撤的参数——50%、33%和 66%——正是取自原始的道氏理论。当我们进入艾略特理论和斐波纳奇比率时，我们会看到这种方法的追随者使用 38%和 62%这两种百分比回撤。我们宁愿把两种方法结合起来，把最小回撤区域设为 33%至 38%，把最大回撤区域设为从 62%至 66%。某些技术分析人士将这些数字进一步取整，得出 40%至 60%的回撤区域。

研究 W. D. 江恩的人都知道他把趋势结构八等分——1/8、2/8、3/8、4/8、5/8、6/8、7/8 和 8/8。然而，即使是江恩也对 3/8（38%）、4/8（50%）和 5/8（62%）回撤数字特别强调，而且也认为把趋势三等分——1/3（33%）和 2/3（66%）——很重要。

我们常用的黄金分割线就是一种百分比线。

**二、速度阻力线**

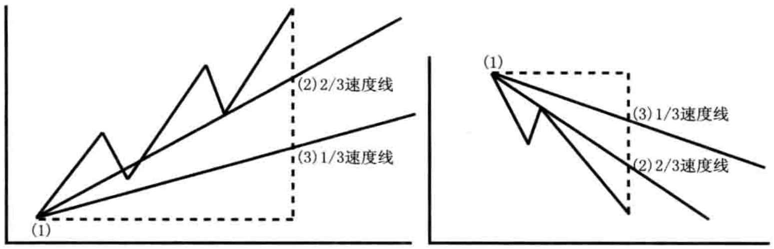
说到三分法，让我们接触另一个结合了趋势线和百分比回撤的技法——速度线。这种由埃德森·古尔德建立的技法实质上采用了趋势分成三段的理念。它与百分比回撤概念的最大区别是：速度阻力线度量了趋势上升或下降的速率（换言之，它的速度）。

要构建看涨的速度线，首先要找到当前上升趋势的最高点。然后从走势图上的这个最高点向下作一条竖直线至趋势开始的位置。再把这根竖直线段三等分。随后从趋势的起点开始走出趋势线通过竖直线段上标出的两个点，这两个点分别代表三分之一点和三分之二点。在下降趋势中，绘制过程正好相反。先度量下降趋势的最低点至趋势起点的垂直距离，然后从趋势起点开始绘制两根直线通过竖直线段的三分之一点和三分之二点（见下边两图 8.13）。

每当市场在上升趋势中创出新高或在下降趋势中创出新低时，就必须绘制一组新的直线（因为有了新的高点或新的低点）。由于速度线是从趋势起点通过三分之一点和三分之二点绘制的，所以这些趋势线有时或许会横穿某些价格活动。这是趋势线没有画在低点之下或高点之上，而实际上是通过了价格活动的情形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net






上升趋势中的速度阻力线的例子。从顶峰到趋势起点的垂直距离被分成三等分。接着，从点 1 出发通过点 2 和 3 绘制两根趋势线。上面一根直线是 2/3 速度线，下面一根直线是 1/3 速度线。这两条直线应在市场调整期间起到支撑作用。如果市场跌破这些速度线，它们就转变成了反弹的阻力线。有时这些速度线会横穿价格活动。

下降趋势中的速度线

**图 8.13**

如果上升趋势本身处于调整过程中，那么向下的调整通常会在上面一根速度线上止住（2/3 速度线）。若不然，市场会跌到下面一根速度线上（1/3 速度线）。如果下面一根速度线也被跌破了，那么市场有可能一泻至先前趋势的起点。在下降趋势中，市场突破下面一根速度线表明很可能会反弹至上面一根速度线。如果市场突破这根速度线，那就表明反弹行情会涨至先前趋势的起点。

正如所有的趋势线一样，速度线一旦被突破也会变换角色。因此，在上升趋势的调整过程中，如果上面一根线（2/3 线）被突破，而且市场跌到了 1/3 线处并从那反弹，那么上面一根线就变成了阻力线。只有突破上面这根线时，才是市场可能挑战老高点的信号。在下降趋势中道理也一样。

## 8.4 MACD 与切线理论的配合使用技巧

### 8.4.1 MACD 与趋势线的配合使用技巧

价格突破下降趋势线后一般要返测下降趋势线，返测成功后的 MACD 金叉将是良好的中长线做多时机；价格跌破上升趋势线后一般要返测上升趋势线，返测成功后的 MACD 死叉将是良好的中长线开空时机。

下图 8.14 是美日日线图，价格在 2009 年 1 月初突破日线下降趋势线后，在 1 月底返测下降趋势线成功，此时 MACD 金叉，这个 MACD 金叉是我们极好的做多机会。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8.14

图 8.15

上图 8.15 是美加日线图，价格在 2009 年 3 月跌破上升趋势线后，接着返测上升趋势线成功，我们在 MACD 将金不金做空，后市果然大跌。

价格每次回调到上升趋势线附近，如果 MACD 金叉就做多；价格每次反弹到下降趋势线附近，如果 MACD 死叉就做空。

价格回调到上涨趋势线附近拐弯向上，如果 MACD 金叉就做多；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



价格每次反弹到下降趋势线附近拐弯向下，如果 MACD 死叉就做空。

通道线的用法和趋势线类似，不再细讲。

### 8.4.2 MACD 与黄金分割线的配合使用技巧

百分比线中的黄金分割线是我们最常用的。速度阻力线等不太常用。我们重点讲述 MACD 和黄金分割线的配合使用。

涨势的回调 0.382 是强势回调，如果价格回调到 0.382 线附近出现 MACD 金叉，则进场做多。

0.5 回调是最常见的回调也是最重要的，如果价格回调到 0.5 附近出现 MACD 金叉，则大胆进场做多。

0.618 回调也比较常见，如果价格回调到 0.618 附近出现 MACD 金叉，则进场做多，此时做多价位低，获利空间大。

跌势的反弹 0.382 是强势反弹，如果价格反弹到 0.382 线附近出现 MACD 金叉，则进场做空。

0.5 反弹是最常见的反弹也是最重要的，如果价格反弹到 0.5 附近出现 MACD 金叉，则大胆进场做空。

0.618 反弹也比较常见，如果价格反弹到 0.618 附近出现 MACD 金叉，则进场做空，此时做空价位低，获利空间大。

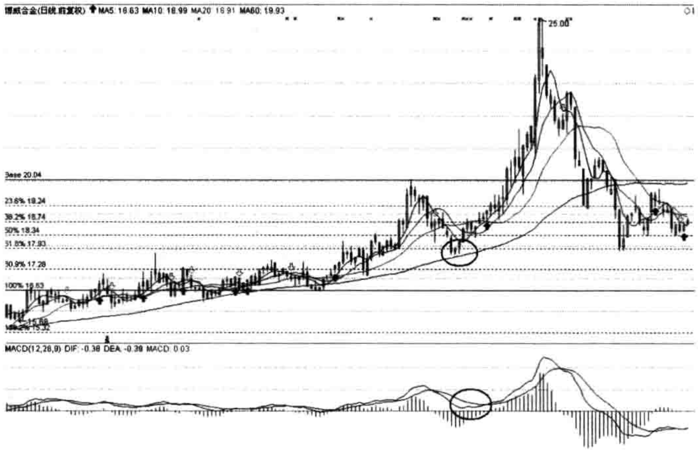



**图 8.16**

上图 8.16 是博威合金（601137）日线图，我们发现图中画圈处是价格正好达到 0.618 附近后拐弯向上导致的 MACD 金叉，此时做多，获利丰厚。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8.17

上图 8.17 是沪铜连续日线图，图中画圈处是价格反弹到 0.5 左右拐弯向下形成的 MACD 死叉，此时做空，获利丰厚。

## 8.5 如何画趋势线——案例分析

我们选择美白银、内盘黄金、白银、棕榈油画趋势线，主要采用道氏趋势线和维克多趋势线共同分析价格走势的压力和支撑位置，找出市场的关键转折点。

### 一、外盘白银价格走势趋势线分析

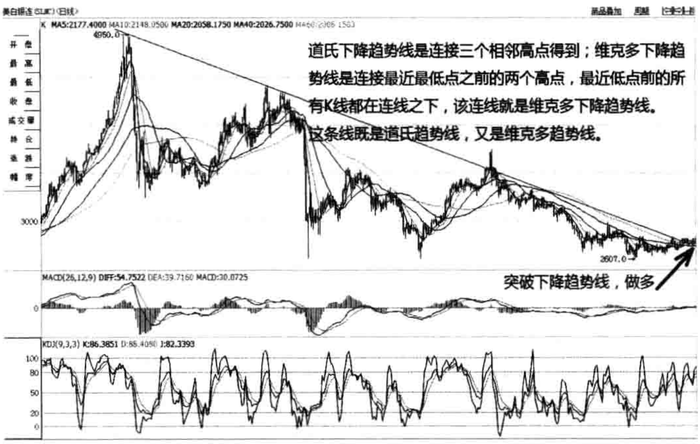



图 8.18

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8.19

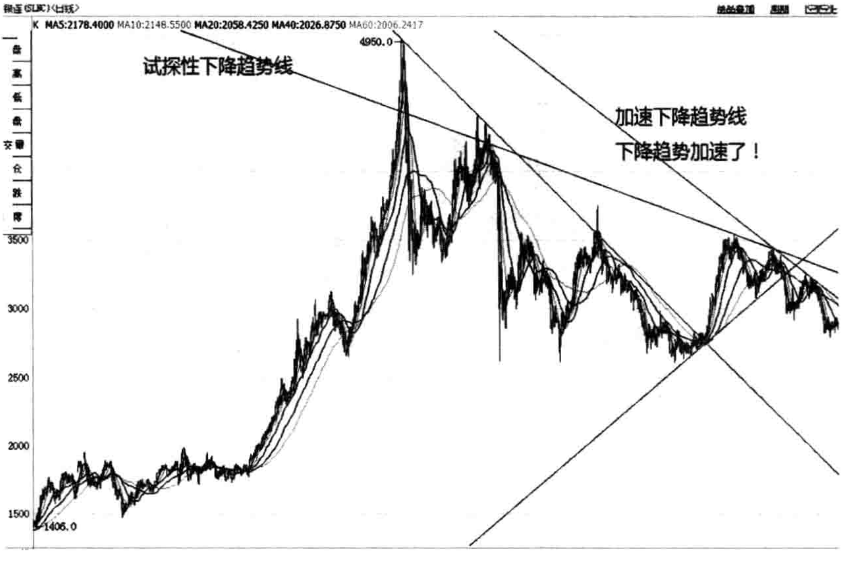



图 8.20

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



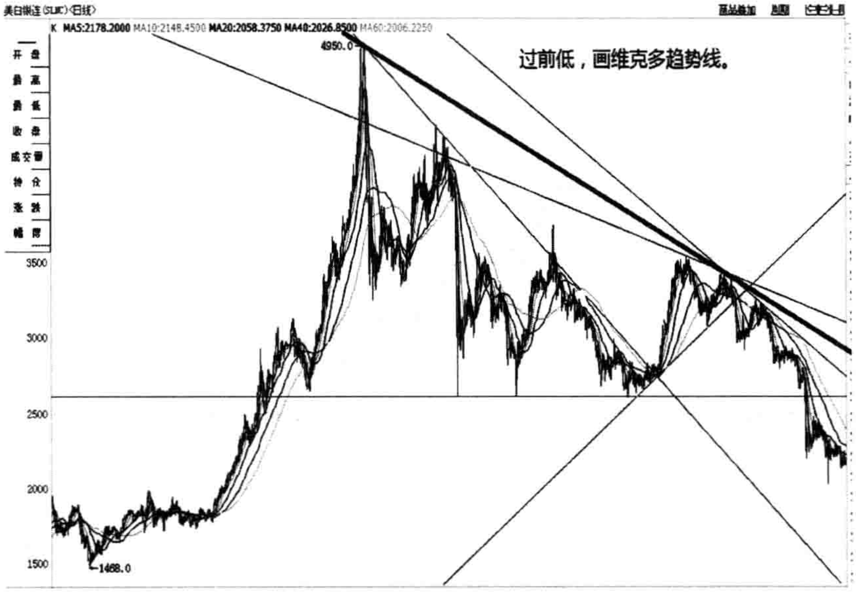



图 8.21

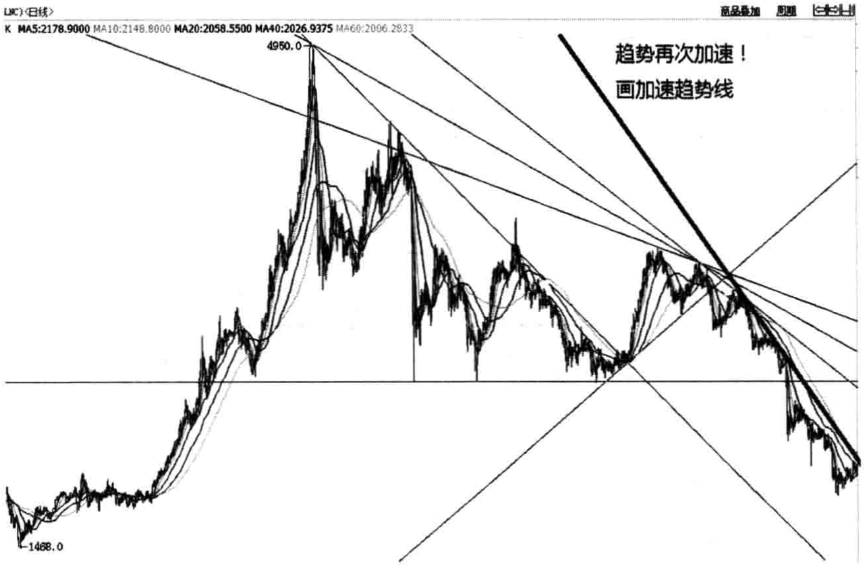



图 8.22

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



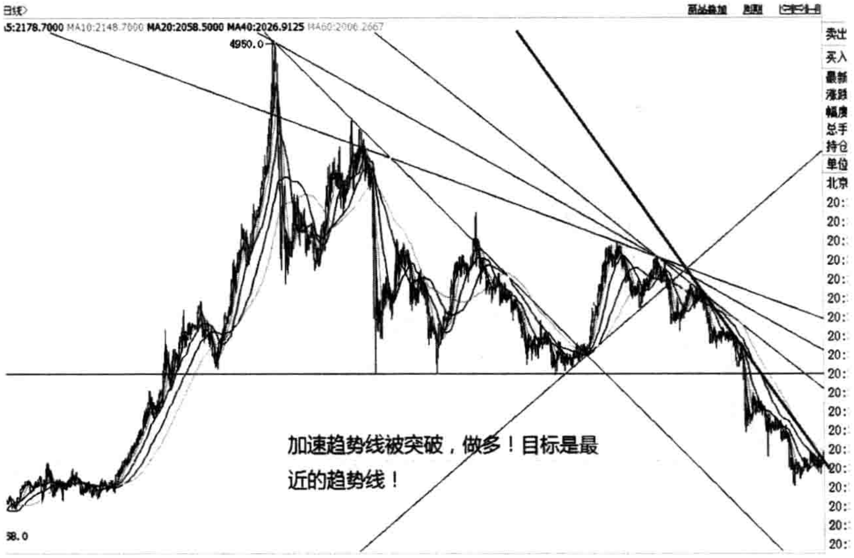



图 8.23

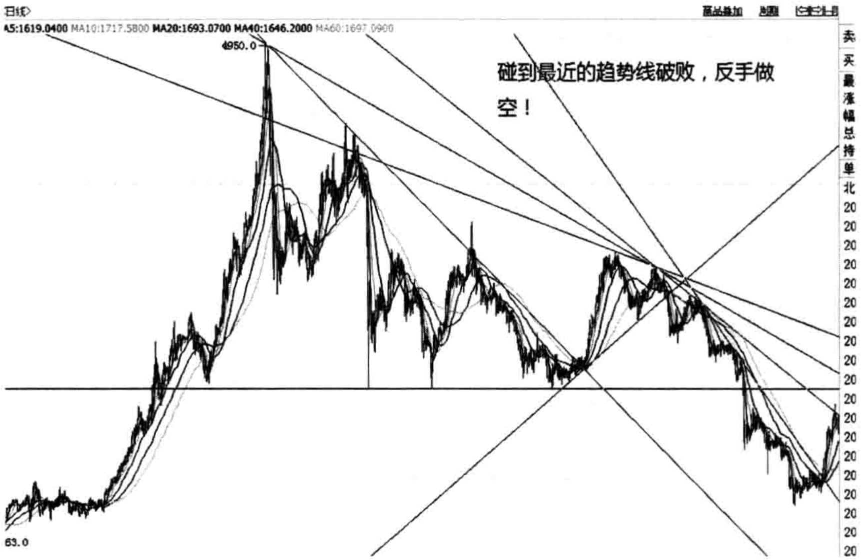



图 8.24

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



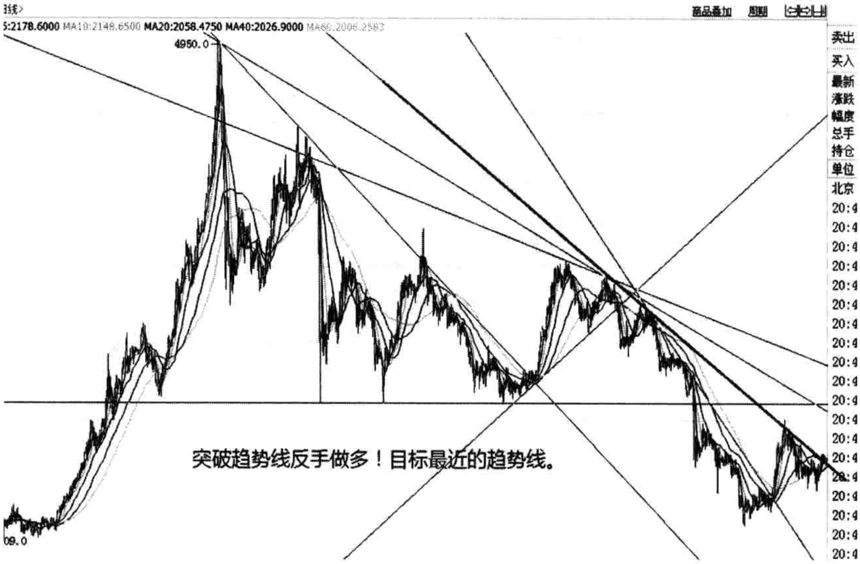



图 8.25

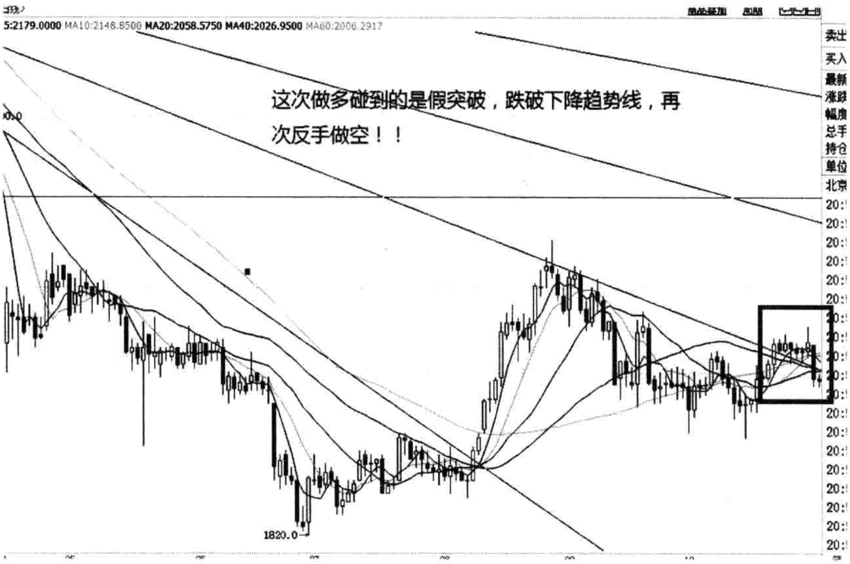



图 8.26

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



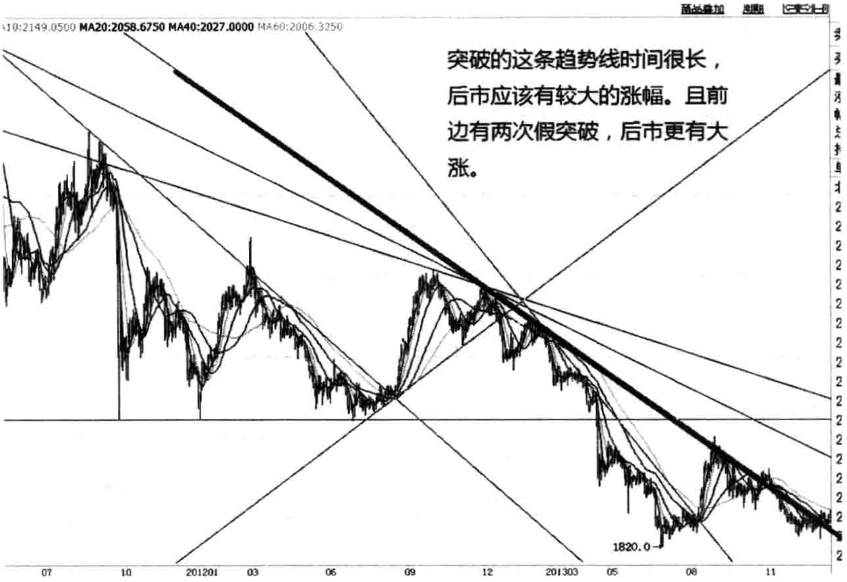



图 8.27

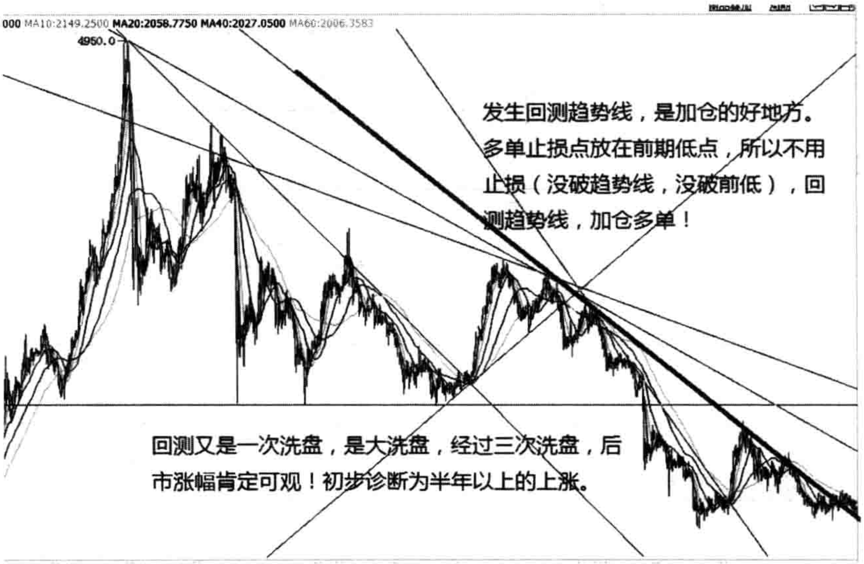



图 8.28

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



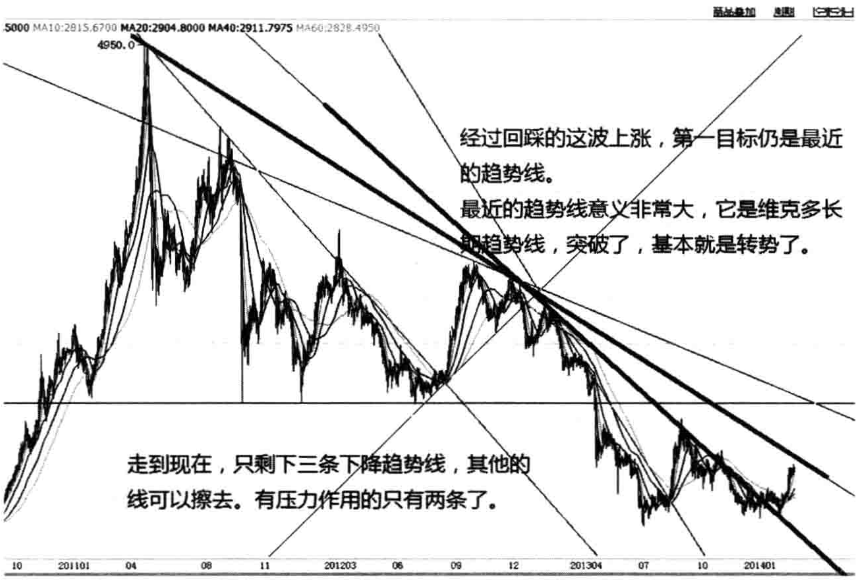



图 8.29

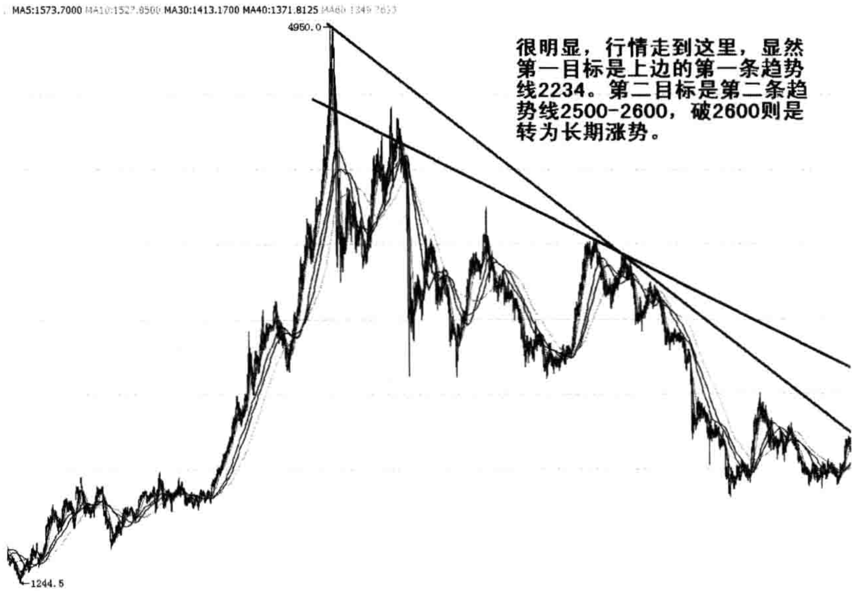



图 8.30

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 二、内盘白银趋势线分析

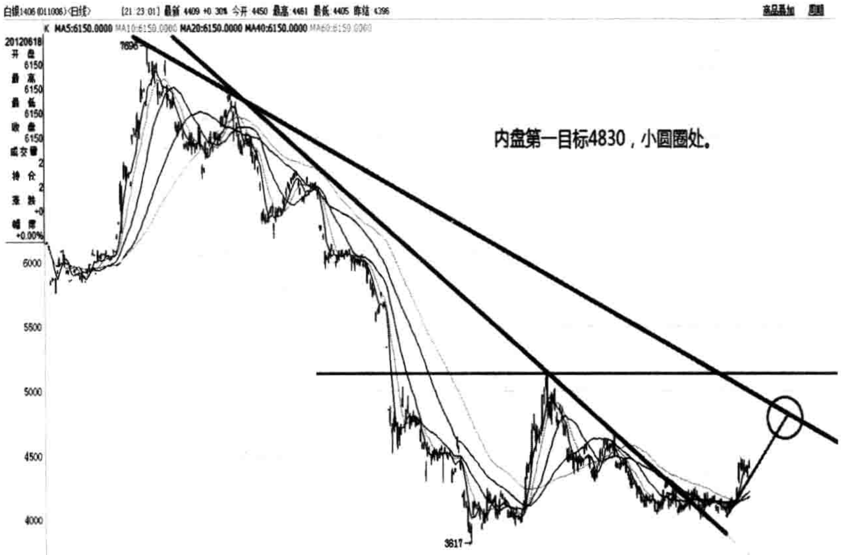



图 8. 31

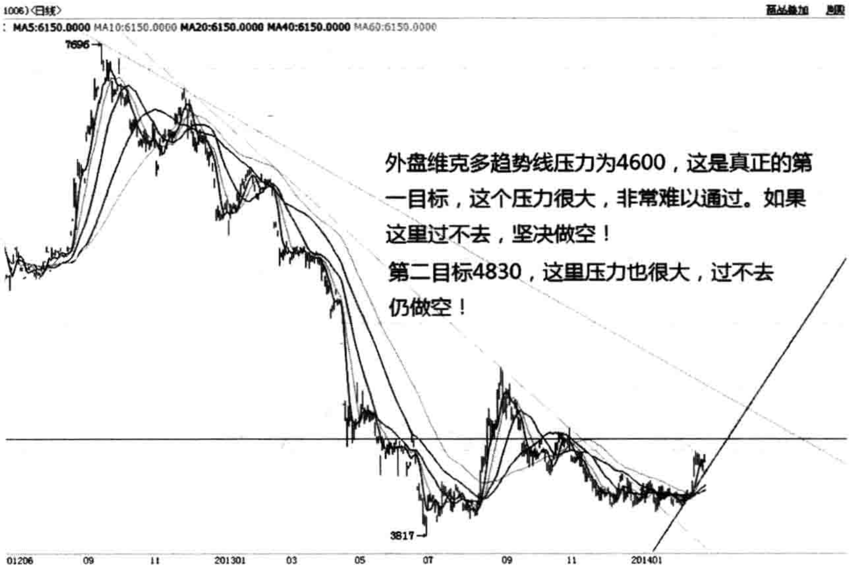



图 8. 32

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



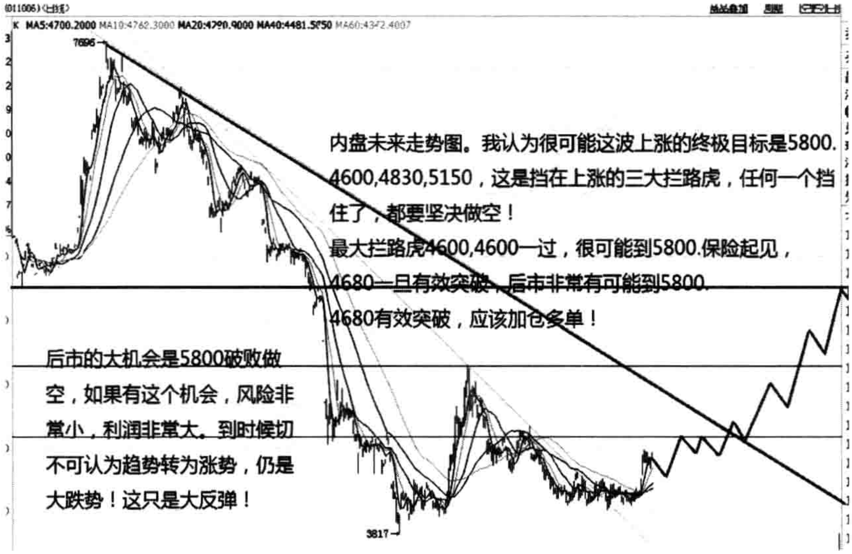



图 8.33

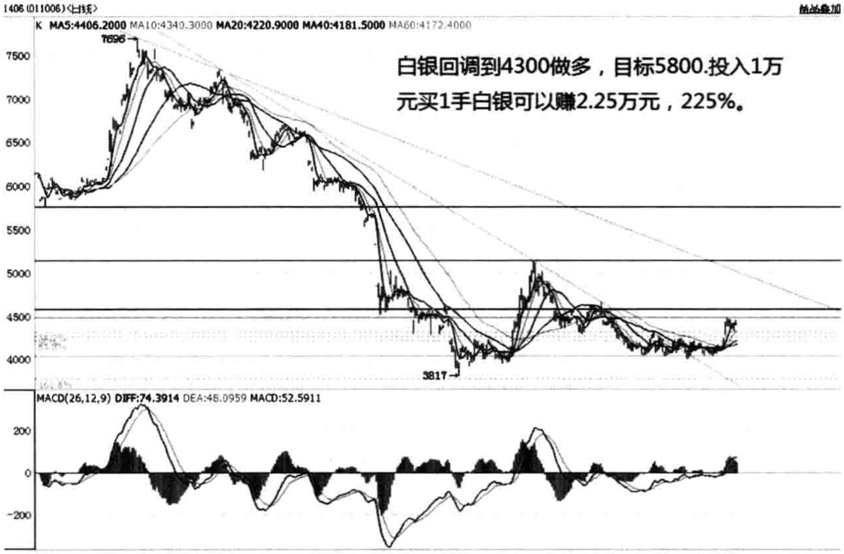



图 8.34

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 三、棕榈油价格走势趋势线分析

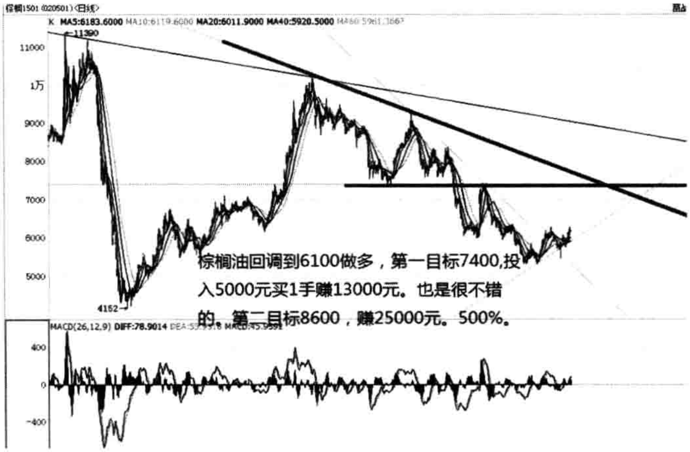



图 8.35

## 四、黄金价格走势趋势线分析

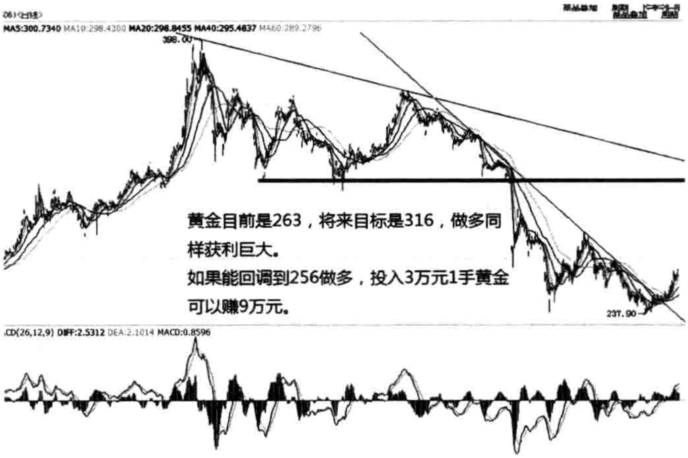



图 8.36

# 8.6 小结：本章的主要理论贡献

一、趋势线创新之处：上升趋势线的画法不用从一波涨势的最低点或次低点话，而是从涨势开始的某个低点开始，找到涨势开始的某个低

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



点和最近最高点之间的某个低点，使得这波涨势的最低点和最近最高点之间所有 K 线都在这条连线的上方，并且使得这条线大致能和这波涨势的方向吻合，这条线就是上升趋势线。

下降趋势线的画法不用从一波跌势的最高点或次高点画，而是从跌势开始的某个高点开始，找到跌势开始的某个高点和最近最低点之间的某个高点，使得这波跌势的最高点和最近最低点之间所有 K 线都在这条连线的下方，并且使得这条线大致能和这波跌势的方向吻合，这条线就是下降趋势线。

二、必须画两个通道，一个是宽通道，包含所有价格波动；一个是窄通道，它的基本趋势线和回归线包含了大多数 K 线，但是不包括突出的某些点或某些 K 线组合。这样就形成了双通道线，它比单通道线更能指导我们做单。

三、价格突破下降趋势线后一般要返测下降趋势线，返测成功后的 MACD 金叉将是良好的中长线做多时机；价格跌破上升趋势线后一般要返测上升趋势线，返测成功后的 MACD 死叉将是良好的中长线开空时机。

四、0.5 位置是非常好的开仓位置，绝大部分反弹或回调都要在 0.5 位置附近出现反弹或回调的结束。

五、价格每次回调到上升趋势线附近，如果 MACD 金叉就做多；价格每次反弹到下降趋势线附近，如果 MACD 死叉就做空。

价格回调到上涨趋势线附近拐弯向上，如果 MACD 金叉就做多；价格每次反弹到下降趋势线附近拐弯向下，如果 MACD 死叉就做空。

六、涨势的回调 0.382 是强势回调，如果价格回调到 0.382 线附近出现 MACD 金叉，则进场做多。0.5 回调是最常见的回调也是最重要的，如果价格回调到 0.5 附近出现 MACD 金叉，则大胆进场做多。0.618 回调也比较常见，如果价格回调到 0.618 附近出现 MACD 金叉，则进场做多，此时做多价位低，获利空间大。

跌势的反弹 0.382 是强势反弹，如果价格反弹到 0.382 线附近出现 MACD 金叉，则进场做空。0.5 反弹是最常见的反弹也是最重要的，如果价格反弹到 0.5 附近出现 MACD 金叉，则大胆进场做空。0.618 反弹也比较常见，如果价格反弹到 0.618 附近出现 MACD 金叉，则进场做空，此时做空价位低，获利空间大。

七、本章笔者用自己独创的趋势线画法，对白银、黄金、棕榈油价格走势进行画趋势线分析，是一个较大的创新。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第九章　MACD与波浪理论的经典配合使用

## 9.1　波浪理论简介

### 9.1.1　五升三降是波浪理论的基础

波浪理论认为：股票市场的发展遵循着五浪上升，三浪下降的基本型态，从而形成包含八浪的完整周期。前面五浪所组成的波浪是股市运行的主要方向，而后面三浪所组成的波浪是股市运行的次要方向。图中的第1浪，第3浪和第5浪称为推动浪，第2浪和第4浪则称为修正浪。

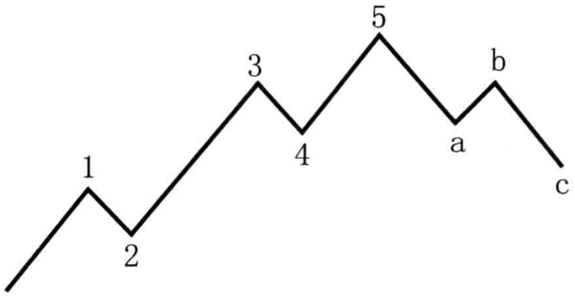



图 9.1

经过第1浪至第5浪推动之后，又会受到a、b、c三浪的修正。在这个完整的八浪周期结束之后，随之而来的是第二个类似的周期变动，如此不断地重复。这样，较小级别一波浪总是包含在较大的波浪中，或者说：波浪理论认为，任一序列中，任一级次的浪，均可被细分以及再

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



细分为较小级次的浪。但五升三降乃是其基础。

尽管古今中外，有不少人对这个“五升三降”提出种种质疑。或许事实上它并不是代表了真理。但是，根据我们的经验，在没有证明其他序列比之更好之前，我们还是先以此为基础。下图是 1989－1995 年初香港恒生指数走势图，这是一组典型的艾略特波浪，遵循了“五升三降”的原则。

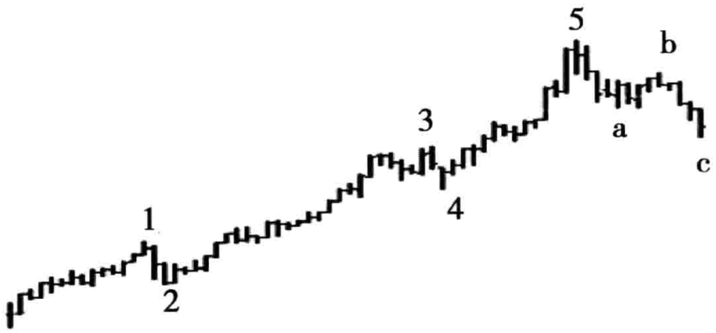



**图 9.2**

由于波浪理论所描述的波浪“有界无限”（在实际应用中是有限的），所以，我们必须对每一级次的波浪做出标识，以及准确分析。习惯上，我们只关心所有级别中九个级别的波浪：

超级大循环浪、大循环浪、循环浪；

基本浪、中型浪、小型浪；

细浪、微浪、次微浪。

一般而言，超级大循环浪的运行时间往往会超过一个人的寿命。而细浪以下的更小级别的小波浪运行时间很少超过 1 小时。因此，在实际应用上，我们只关心这九个级次的波浪。对于初学者来说，如何比较正确地辨别波浪的级次，是相当困难的。特别是在一个新的波浪开始之际。作者在分析工作中，也经常会面临这样的困难。但是，好在我们所关心的只是相对的级次而已！而当你的经验开始变得丰富之后，你会觉得这已不是重点了。不过，我们仍然会在做分析工作时划上记号，下面是一般的习惯标记符号：

超大循环浪（Grand Supercycle）：

<I>、<II>、<III>、<IV>、<V>，<A>、<B>、<C>；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



大循环浪（Supercycle）：

(Ⅰ)、(Ⅱ)、(Ⅲ)、(Ⅳ)、(Ⅴ)，(A)、(B)、(C)；

循环浪（Cycle）：

Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ，A、B、C；

基本浪（Primary）：

(1)、(2)、(3)、(4)、(5)，a、b、c；

中型浪（Intermediate）：

1、2、3、4、5，a、b、c；

小型浪（Minor）：

(ⅰ)、(ⅱ)、(ⅲ)、(iv)、(v)，(a)、(b)、(c)；

细浪（Minute）：

ⅰ、ⅱ、ⅲ、iv、v，a、b、c；

微浪（Minuette）：

1、2、3、4、5，(a)、(b)、(c)；

次微浪（Subminuette）：

ⅰ、ⅱ、ⅲ、iv、v，a、b、c；

上述标记符号并不是唯一合法的，也可以使用其他的标记符号。值得注意的是，不宜使用“大”、“特大”、“一、二、三……”等字眼，它除了只会让人觉得你不够专业外，没有任何好处。

另外，如果使用科技标记法，如“A1”、“C5”等则会令波浪图不容易快速阅读。也应尽量少用或不用。波浪理论的“五升三降”看似简单，实则深奥。浪中有浪更是包含了丰富的哲理，与中国古代的“太极生两仪、两仪生四象、四象生八卦……”的含义多少有些类似。一名高瞻远瞩的投资者，他总是会注意到目前股市的走势在更广阔的范围内处在什么阶段。波浪理论恰好就是这样一种合适的工具，就像一副大倍数的望远镜一样，但是到了关键时刻，它又可变成一副显微镜，帮助投资者捕捉市场大逆转的转折点。

作者要提醒投资者，每一个波浪并不是相等的，它可以压缩，可以延长，可以简单，可以复杂。总之，一切以型态为准。

### 9.1.2 推动浪、调整浪以及它们的变异型态

如果在你面前站着一只动物，你一定可以知道这是人或者是猫或是其他你所知道的动物，如果是一个人，你会知道他的哪部分与你不一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



样，但你会知道他是人。在艾略特波浪理论中，波浪的型态决定了其性质是推动浪还是修正浪。但是每一个浪的型态也不完全一样。在现实情况中，推动浪会因基本面的不同而出现一些变异型态。但以标准的推动浪来说，它们是五浪推动的，在牛市中是五浪上升，在熊市中是五浪下跌，五浪结束就会运行修正浪。推动浪的变异型态则有数个种类。最初艾略特只提出了“浪的延伸”、“失败的第 5 浪”、“倾斜三角形”等类型。后来，又有人进一步指出，还有“第二种倾斜三角形”等形态。

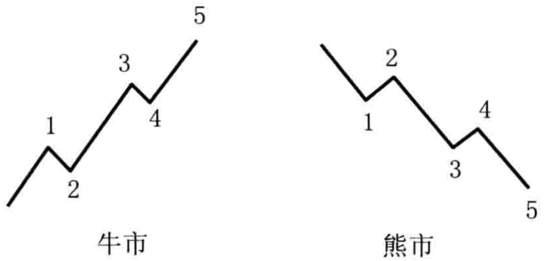



**图 9.3**

## 一、浪的延伸

所谓浪的延伸，是指浪的运动发生放大或拉长的现象。当波浪发生延伸时，将会使得此一波浪序列形成大小相似的九浪，而如果延伸浪中再出现延伸，则我们会见到十三个大小相似的波浪。根据作者的经验，在现实中波浪的延伸是经常出现的，也许在未来，浪的延伸会被认为是推动浪的正常型态。如果在分析中无法辨认是哪一个波浪出现延伸，这不要紧。因为在艾略特的理论体系中，五浪、九浪与十三浪甚至十七浪的意义是一样的（见下图 9.4）。

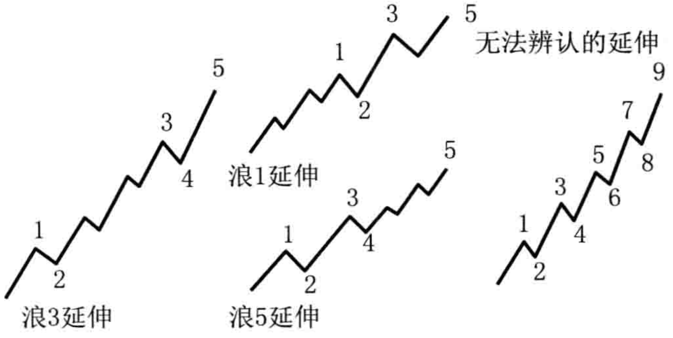



**图 9.4**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



我们所关心的是波浪的延伸到底给予我们什么好处。一般情况下，三个推动浪中有且仅有一个浪出现延伸。这个事实，使波浪的延伸现象变成了预测推动浪运行长度的一个相当有用的依据。举例来说，如果投资者发觉第3浪出现延伸时，那么第5浪理应只是一个和第1浪相似的简单结构。或者，当第1浪与第3浪都是简单的升浪，则有理由相信第5浪可能是一个延伸浪，特别是当成交量急剧增加时。请注意，在成熟的股市，延伸浪经常会出现在第3浪中；而在新兴股市中，第5浪往往也出现延伸的现象。

推动浪可以延伸，也可以失败。艾略特使用“失败型态”的字眼，藉以描述第5浪的运动未能突破第3浪终点的价格水平。也有人使用“未完成的第5浪”这个词表达上述意思（见下图）。

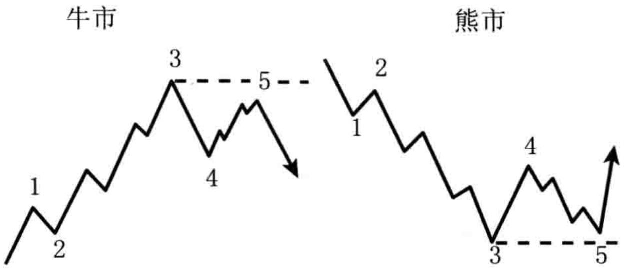



**图9.5**

作者认为，如果不使用“失败的”这个词，则不如使用“未创新高（低）的”。因为“未完成的”很容易让人误以为第5浪尚未结束。当第5浪不能创新高（低）时，很可能市场会出现大逆转。其包含的深层意义，并非在此三言两语所能说得清楚。要特别提醒读者的是，在实战应用中一定要注意第5浪中的次一级5个小浪清晰出现后才可确认此“失败5浪”。否则，可以演变成“4浪b”，只要它是3浪运行的。“失败的第5浪”的出现，大多数情况下是由于基本面出现突然的重大变化而造成的。例如，利率变动、战争、政变等。不过，单有基本面的变化而第3浪没有过分扬升的话，则也很难令第5浪失败。正如现实世界难以完美一样，股市也经常会出现令人遗憾的地方。除了“延伸”和“失败”之外，倾斜三角形型态也是推动浪的变异型态。相对前两者来说，这确实是较为少见的。艾略特认为，倾斜三角形为推动浪中的一种特殊型态，主要出现在第5浪的位置。他指出，在股市中，一旦出现一段走势呈现快速上升或赶底的状况，其后经常会出现倾斜三角形型态（见下图）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



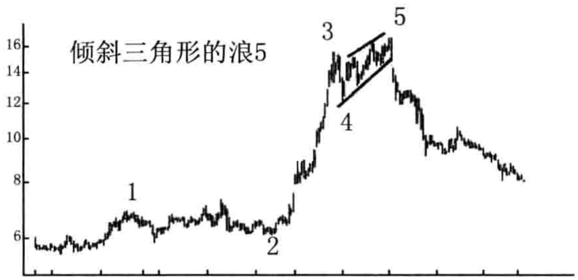



图 9.6

人生旅途，有顺境有逆境。顺境时开心、高兴，度日自然容易；逆境时万事不顺心，你会觉得日子难熬。股市的波动也有类似的情况，推动浪容易判别，修正浪较不容易清楚地加以辨识和划分。作者的经验是：除非修正浪已经结束，并且完整地呈现在投资者面前，否则要辨认是一件相当困难的事情。而事实上，修正浪的变化相当复杂，型态种类比推动浪要多得多。

**二、传统上，波浪理论将修正浪分为四种型态，现分别介绍如下**

1. 锯齿型：锯齿型的修正浪是三浪运行的，以 A—B—C 标识。它可以细分为更小一级的 5—3—5 的形式。多头市场中的锯齿型态，是三浪下跌的修正浪，空头市场中的锯齿型态，是三浪上升的修正浪。锯齿型态的修正浪，其 A 浪由 5 个次一级的子浪组成。B 浪则由 3 个次一级的子浪组成，而且 B 浪的终点明显地低于 A 浪的始点水平（如图 9.7）。有时，特别是当一个锯齿型态未能达到正常的目标时，市场会出现连续两个（至多三个）锯齿型态。每一个锯齿型态之间由一个“三浪”所连接，即所谓的双重锯齿型或三重锯齿型（图 9.8）。

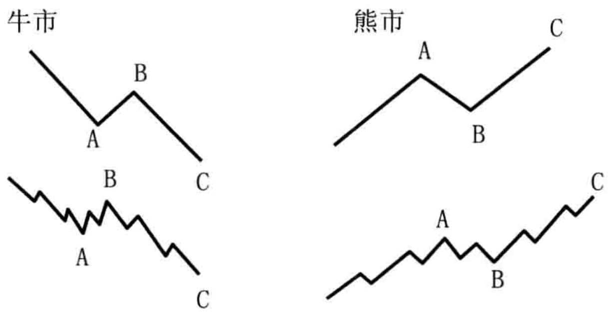



图 9.7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



这些衍生的变化型态就好比是推动浪中的延伸型态，只是较为少见。

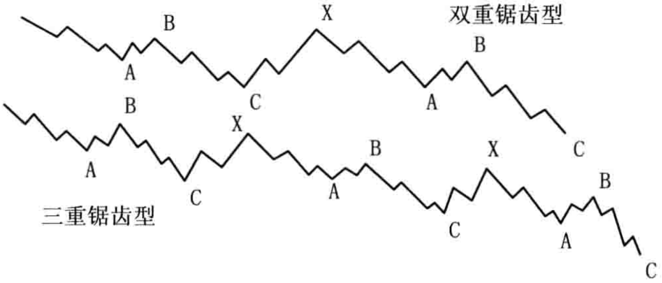



**图 9.8**

2. 平台型：和锯齿型不一样，平台型的修正浪细分为 3—3—5，同样以 A—B—C 标识（如图 9.9）。

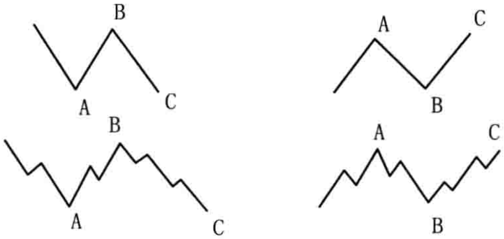



**图 9.9**

由于市场在推动浪之后缺乏足够的拉回力度，使得 A 浪无法像锯齿型修正浪那样形成完整的五浪。因此，B 浪的反弹（下调）也得以接近 A 浪的始点才结束。当然，接下来的 C 浪一般也在较 A 浪终点不远的地方即告结束。不像锯齿型中的 C 浪，结束的位置往往明显低于 A 浪的终点。空头市场中的平台型态，与多头市场相同，只是倒转过来而已。整体而言，平台型态的修正浪，对于先前推动浪的拉回力度，经常小于锯齿型态。这也是读者预测市场走向比较可靠的依据之一。

艾略特波浪理论认为，平台型修正浪经常出现在强劲的市场趋势中，许多时候是在延伸浪后出现。而且，市场走势愈强，平台整理的时间就愈短。与双重（三重）锯齿型态一样，平台型态也有双重平台、三重平台之说。但是艾略特却把它们归入双（三）重三的复杂型态之中——稍后我们也将讨论。上帝是公平的，由于平台型态通常修正幅度比较小，也因此而令其变化比较多。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



艾略特赋予了三种不同的标记——常态、扩张以及强势平台（如图9.10）。

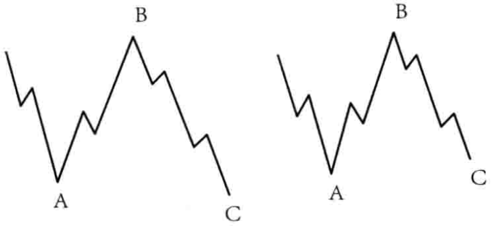



**图 9.10**

扩张平台是指在平台型态中，B 浪的终点超出 A 浪的始点水平，而 C 浪也明显击破 A 浪的终点而进一步探底。而强势平台则是指 B 浪超越 A 浪的始点，而 C 浪则未击破 A 浪的终点，显示出市势非常强劲。不过，在过往的日子里较大级别修正浪中，很少发现这种型态。因此，读者在实际分析中，最好不要抱侥幸的心态。否则，所遭受的损失可能会比较可怕。相比较而言，强势三角形则比较常见。

3. 三角型态：三角型态是唯一以五浪运行的修正浪，其次一级的细浪皆可划分为三浪，即 3—3—3—3—3 的型态。在三角型态中，大部分的次一级细浪都是锯齿型态（如图 9.11）。

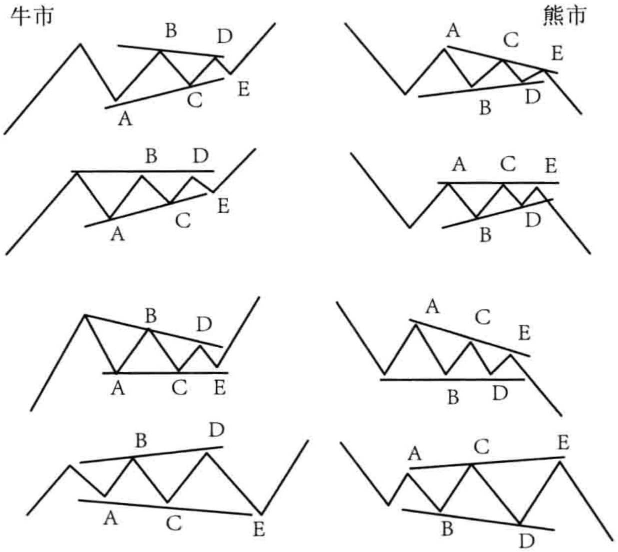



**图 9.11**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



但是，有时候某一个次级浪（C浪的可能性较大）会出现比其他次级浪更加复杂的型态。此外，某些时候三角型态将会延伸为九浪，是因为其中一个次级浪本身以三角型态出现，E浪的可能性最大。艾略特认为，三角型态只会出现在第4浪、B浪或X浪中。第2浪形成三角型态的机会甚少。股票市场中，当三角型态结束之后运行的推动浪经常会出现"飙升"的情形。其上升目标大概就是三角型态最宽部分的距离。我想，读者在平常的分析中也会有类似的经验，因为这和一般价格型态分析的目标是相同的。以前，波尔顿（著名波浪理论追随者）列出一种变异型态，叫做"水平三角型态"，用来表示三角型态两条边界线互相平行的情况。不过，艾略特本人却未提过。事实上，前述三角型态艾略特就称之为"水平三角形"，以便和我们此前所讨论的"倾斜三角形"有所区别。

4. 双重三或三重三型态：前面三种形态，都是简单型态的修正浪。而下面我们所讨论的双（三）重三则是复杂型态的修正浪（如图9.12）。

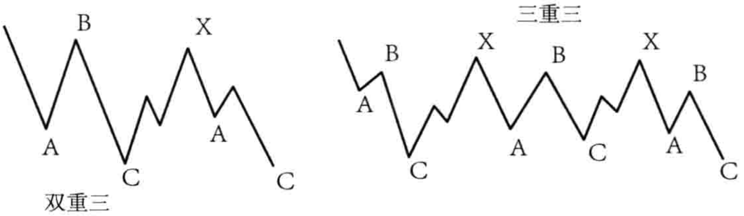



**图 9.12**

艾略特认为，当一个简单型态的修正浪运行结束之后，如果市场不允许出现新一组推动浪，那么它还要继续在过渡浪（标记为X浪）之后再运行一个修正浪。有时候，这种情况还要重复两次。而很多时候，是基本面的因素导致了这种局面的产生。前面我们曾提到过双重平台、三重平台，艾略特之所以将它们归入双重三或三重三型态，是因为他认为水平型态的修正浪和双重锯齿型态的非水平修正浪有所区别。我想，如果单纯以型态划分，这样的意见不够严谨。但是，如果对于在实际分析工作中，着重于修正浪的运行幅度来说，这样的划分显然更加合乎情理，也更容易让初学者接受。根据我的经验，由于人类社会的迅速发展，事物都比以往任何时候要更加复杂。因此，复杂型态的修正浪出现的频率也会随着人类社会的不断发展而增加。我建议读者在一个三浪下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



跌之后不要轻易下结论认为修正浪已结束。

它也许只是更大级别修正浪中的 A 浪，又或者是第一组 ABC，X 浪之后还有第二、第三组 ABC。

上述四种修正浪的型态是经常出现的，也有一些不常出现的变异型态，我们下面再作讨论。

### 三、修正浪的变异型态

常人共有 10 指和 10 趾。但平常，我们也见过 12 指的人，我们不能说他不是人，只能说他有些怪而已。修正浪有时候也会出现这种情况，这些变异的型态就像突变的染色体一样，令人厌烦。不过，没有这些变异型态的存在，波浪理论也就失去了稳固的根基。历史上不少波浪理论的追随者都纷纷提出了自己所认为的也属于修正浪一种的变异型态，乃至国内，也有人标新立异列出许多古灵精怪的型态，企图为其说法或浪型划法提供足够的证据。在我来看，当一种理论已经成为“标准”之后，不要轻易去做改动。特别是他所观察的市场缺乏足够的自由竞争机制，这样往往由于取样的不准确而造成的错误，会令人对这种理论产生误解。

下面，我们先看看几种变异型态：

1. 强势三角形：通常三角型态中每一个次级浪均是依次递减（增）的，但在某些时候，特别是收缩三角形中，b 浪会突破 a 浪的始点，这样就形成了强势三角形型态（如图 9.13）

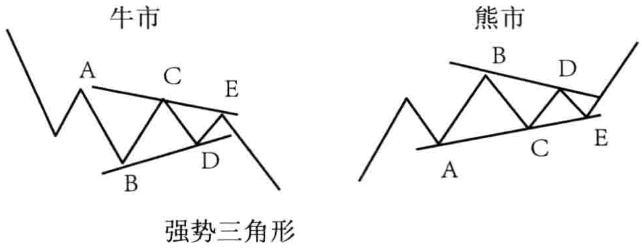



**图 9.13**

这种情况的出现，说明市道极为强劲，但也令分析师会束手无策。究竟是新一轮升势还是 b 浪反弹？的确是一件头痛的事情。

2. 前置三角形：以前，我们曾经讨论过倾斜三角形的情况。它出现在第 5 浪居多，但也可以出现在 c 浪中。其内部结构为 3—3—3—3—3 的形态。现在，另一种倾斜三角形也值得我们关注。它的内部结构为

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



5—3—5—3—5 的形态（如图 9.14）。

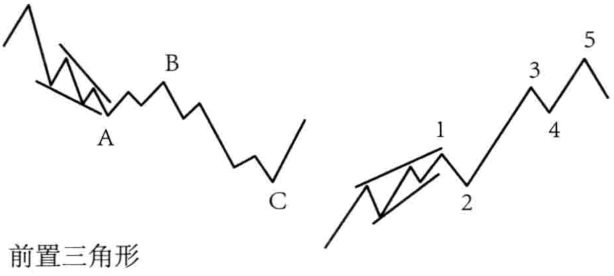



图 9.14

这种情况在锯齿型的 A 浪中最为常见。有时候，第 1 浪也会出现。我认为，价格波动除了温和的平台型之外就是凶狠的锯齿型，两者之间差距太大。如果某些时候，当一组 5 浪中的第 1（或 5）个小浪走得过急，那么将会出现一组不可思议的 5 浪，其幅度之大有可能动摇波浪理论的根基。

因此，前置三角型态的出现，就是两者之间的某种平衡——虽然是 5 浪下跌但也不至于跌得太多。即便如此，其后出现的 b 浪仍然是属于较弱的类型，投资者不可有过高的期望。

3. 变异的锯齿型：艾略特曾经指出，有一种非常态修正浪，b 浪将如锯齿型中的一样，并未爬升到 a 浪的始点水平，便已结束，而随后的 c 浪也未跌破 a 浪的终点。如果这种型态事实上存在的话，确实是“失败 c 浪”。事实上，艾略特提出这个型态是不正确的，它从根本上动摇了整个波浪理论的根基。至少以我的经验来看，小时图以上的任何价格走势至今尚未发现有这样的例子。以深沪股市为例，5 分钟图上倒经常见到有类似的型态出现。但是如果仔细地划分，十有八九可以归到其他型态中。我希望读者不在万不得已时，不要做出这样的划分（如图 9.15）。

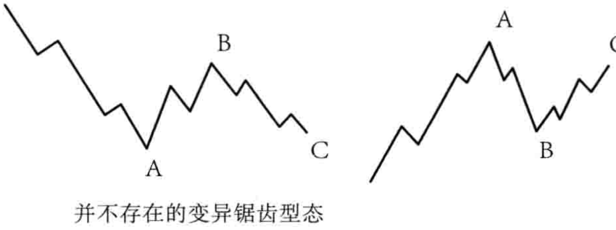



图 9.15

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



4. 非常态顶部：这个极为少见的变异型态，是在特定环境下出现的。艾略特在其著作中，用了较多的笔墨去解释这个概念。他指出，如果第 5 浪出现延伸，发生且终止在一个更大规模的第（5）浪之内，而一个相当大型的空头市场即将到来时，则此即将到来的空头市场（修正浪），如果不是以一个相当异常的小扩张平台型态作为前导（a 浪），那么其中的 c 浪，相对于 a 浪而言，将会显得非常地长（如图 9.16）。

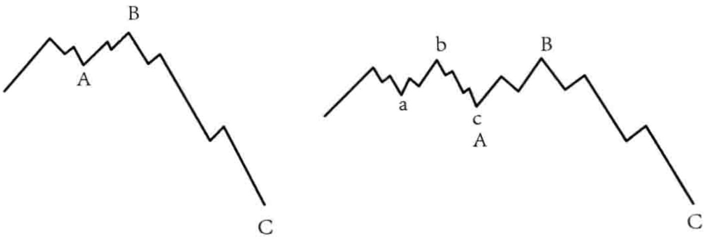



**图 9.16**

对于这种说法，后人莫衷一是。有人认为这和第（3）中所列出的变异型态一样属于概念性错误。但是，就我个人的经验而言，在一些小型的顶部确实曾出现过这样的情况。而作出其他形式的划分虽然也可以，但没有这样划分来得自然。大家请记住，波浪理论既然是自然法则，那么在划分上总是有许多种解释，如果你的眼睛看着不顺眼，于是，错误的概率就在加大了。我建议读者在实际运用时大胆使用这种划分。

5. “A—B 底”：在自然法则中，艾略特曾经提出一个所谓“A—B 基础”的结构，在 A—B 底的型态中，市场在结束一段符合波浪划分的下跌走势之后以 3 浪向前推进，然后再出一段 3 浪下跌，最后才进入多头市场。事实上，这种所谓的特殊型态根本上不存在。如果成立的话，那么“五升三降”的波浪理论自然就瓦解。

上述变异型态，有些至今尚未能在业界取得共识。至少，我认为第 3 及第 5 项不能成立。另外，艾略特还提到了一种叫“半月”的形状。但不是修正浪的具体型态（如图 9.17）。

它只是价格指数走势的描述。在一个上升或下跌过程中，市场的多空力量对比缓慢，以至突然加速，然后在一根长阳或长黑中结束。充分反映了股市中投资人的心理变化状况。至今，我们已介绍完所有的波浪型态。有时候虽难看一点，但从我开始认识波浪理论开始到现在，没有一段走势其型态划分在上述讨论的型态之外。起码，波浪理论可以满足

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



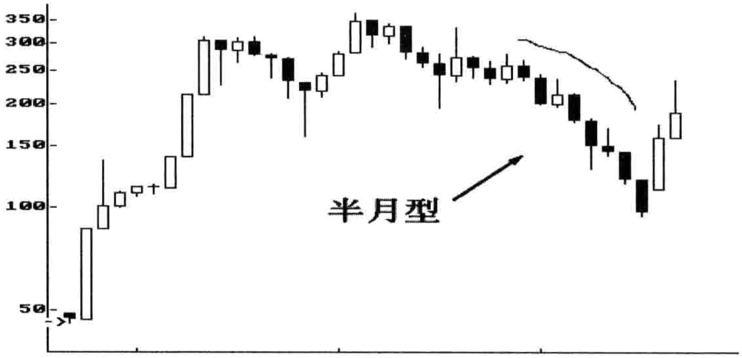



图 9.17

了中国股市分析的需要。至于有些人认为波浪理论不适合中国市场，我倒有兴趣知道，他对波浪理论的认识到底有多少？

### 9.1.3 艾略特波动序列与神奇数字

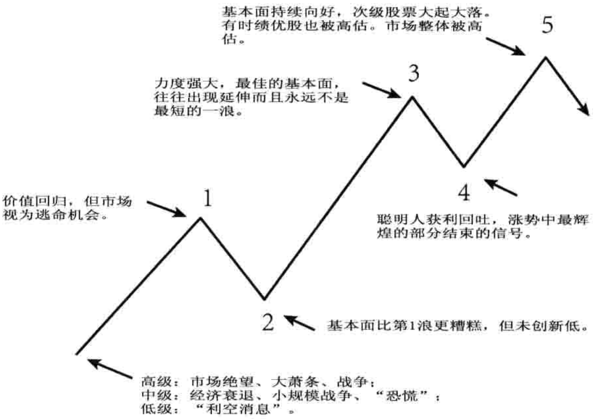



图 9.18

#### 一、艾略特波浪进阶

艾略特波浪理论三要素：浪型、幅度和时间。三者的重要性如排列顺序。在前面，我们已经将所有的型态都已作过讨论，上面，我们还列出一个理想化的艾略特波浪序列，以便让读者有一个较好的主观印象。波浪理论只是近似地表达自然界波动轨迹。既然无人能利用某种工具完全捕捉到自然界波动轨迹，那么，其波动的某一部分出现的幅度及所需时间，反而就变成次要的了。重要的是，当它的型态完全呈现在我们的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



眼前时我们能预知下一步它大概怎么走就行了。而前面所讨论的所有型态就变得非常有用。艾略特波浪的每一种波浪都具体地反映了市场大众的心态，而这种心态是在受到外界各种因素、现象刺激再加上个人不同的理解而出现的不同判断。市场心理从悲观到乐观，然后又乐极生悲，每一次都沿着类似的道路前进但又不尽相同。无论是超大循环浪或是细浪，其波段都相当清晰。

第 1 浪：在技术上较具建议性。成交量及市场宽度出现明显的增加。但是，市场中绝大多数人只是认为不容易出现的一次中级行情而已。然而事实上，这一回价格指数出现了 5 个次一级的推动浪。不过，大部分的第 1 浪只是整个市场底部的一部分，随后的第 2 浪将会令市场认为熊市又再重现。大级别的第 1 浪总是在价格指数经历痛苦的调整之后出现的，市场资金充裕，但经济仍处于不景气，不过未来前景乐观。

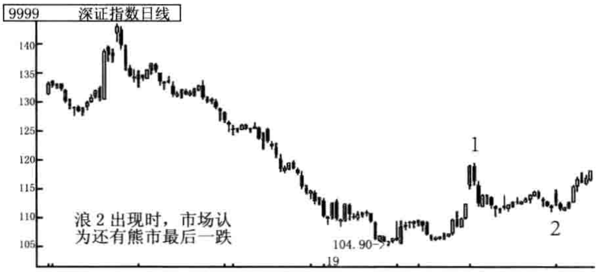



**图 9.19**

第 2 浪：它经常把第 1 浪的升幅吃去大半，以至于在第 2 浪的终点出现时，市场无利可言。因此，第 2 浪出现锯齿型或双重锯齿的概率比第 4 浪要大。

第 3 浪：奇迹！强大且宽广。各种资金纷纷介入，令供求关系失衡，基本面彻底改善，投资者的信心明显恢复了。通常，会出现最大的成交量及价格变动。中等级别的第 3 浪通常是所有推动浪中最长的，经常出现延伸。如果是股票市场，二线股（特别是股本比较小的那一类）会脱颖而出，而三、四线股也试图跑出几只黑马。

第 4 浪：第 4 浪通常比较规范。其深度及运行时间也比较容易预测。在一般情况下，第 2 浪简单与第 4 浪复杂总令市场人士始料不及。高价股的碎步与低价股的上蹿下跳也确实精彩。由于第 5 浪高价股很少有精彩的表演，故小幅上落较为正常，而低价股大幅回吐也只是为强劲

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的第5浪去制造泡沫而打底。

第5浪：通常是产生泡沫的地方。市场到处呈现出一片繁荣的景象。人们开始透支未来。但是，市场上原来的领头羊现在已退居二线地位。在较大级别的第5浪，我们常常可以听到某些分析师的“豪言壮语”。大级别的第5浪在经济未开始变坏之前，可能就结束了。这时，你甚至会听说水果档的老板娘在股市中赚到了多少钱。

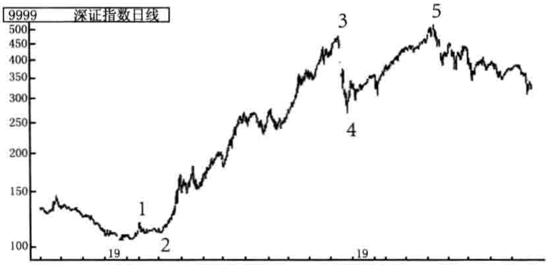



图 9.20

A浪：市场大众一般都会相信，“A浪”只是正常的调整或反弹而已。有时，个别股票会提前出现大跌，技术上极具杀伤力。但散户仍然无视风险，坚决买入。A浪为接下来的B浪铺底。

B浪：“B浪是骗人的，是叫人上当的把戏，是多头陷阱，是投机者的天堂，也是散户心态的放纵。”通常，市场大众会认为A浪只是正常的回调，B浪出现时大部分人会认为新一轮升浪已展开。传统的波浪理论认为，B浪在技术上很少是强劲的。在B浪中活跃的股票经常是有限的数量。特别是中等以上的级别，经常可以见到次级股票大幅下跌后的回升乏力，但绩优股却十分抗跌。投资者如果感觉到这个市场不对劲，那么，B浪的可能性就很大了（如图9.21）。

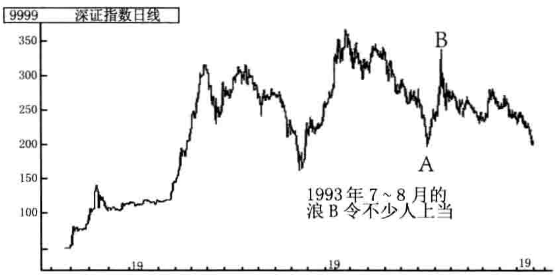



图 9.21

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



C 浪：下跌 C 浪通常极具破坏性。投资者在这个跌势中，除了抛售套现，别无他法。这个特性，在锯齿型中得到充分体现。上述的波浪特性，只是建议性的。并不意味着必然如此，那样的话，则是违反波浪理论的。这个世界除了“1+1=2”之外，再也没有其他所谓“必然”的东西了。波浪特性有时会误导投资者，以至贻误战机。因此，敬请投资者在实际分析工作中，一定要以浪型为准。然而，了解波浪的特性，分析师将会自信得多。

## 二、神奇数列

既然波浪理论是“自然法则”，其理论基础应是在现实世界中的某些规律。“0.618”最初是由古埃及的数学家所发现并称之为“黄金比率”。在日常生活中，这样的例子随处可见。直至三世纪，数学家斐波那契提出一个数列：

1，1，2，3，5，8，13，21，34，55，89，144，233，377……

这个数列被称为斐波那契数列。这个数列有如下特性：

1. 任何相邻的两个数字之和都等于后一个数字，例如：

1+1=2；

2+3=5；

5+8=13；

144+233=377；

……

2. 除了最前面 3 个数（1，2，3），任何一个数与后一个数的比率接近 0.618，而且越往后，其比率越接近 0.618：

1÷5=0.6；

8÷13=0.618；

21÷34=0.618；

……

3. 除了最前面的 3 个数外，任何一个数与前一个数的比率，接近 1.618。有趣的是，1.618 的倒数是 0.618。例如：

13÷8=1.625；

21÷13=1.615；

34÷21=1.619；

……

斐波那契数列是波浪理论的数学基础，有兴趣的投资者可参阅有关著作。在这里，我们列出几个常见的例子：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



1. 若推动浪中的一个子浪出现延伸，其他两个推动浪运行的幅度及时间，将会趋向一致。假设，当第 3 浪成为延伸浪，则第 1 浪与第 5 浪的上升幅度运行时间将会大致相同。如果不是，则也可能以 0.618 的关系出现。

2. C 浪的长度，常常以 A 浪的 1.618 倍出现。可以利用下列公式测试 C 浪的下跌目标：A 浪终点－A 浪×0.618。

3. 水平三角形内，每个次级浪的升跌幅度与其他浪的比率，通常以 0.618 的比例出现。

4. 第 5 浪的运行距离，与第 1 浪始点至第 3 浪终点的距离，也存在神奇数列的比率关系。

值得记住的神奇数有下列几个：

0.618，0.382，0.5，1，1.618。

## 9.2 MACD 与波浪理论的经典配合使用

1. 当波浪理论出现第五浪时，MACD 一般要背离，此时顶背离开空可以抓顶；底背离做多可以抓底。

图 9.22

上图 9.22 是玻璃 1506K 线图，第 5 浪时，MACD 出现顶背离死叉，此时做空，按随后的 MACD 金叉止损，后市大跌，获利丰厚，基本是抓顶放空了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



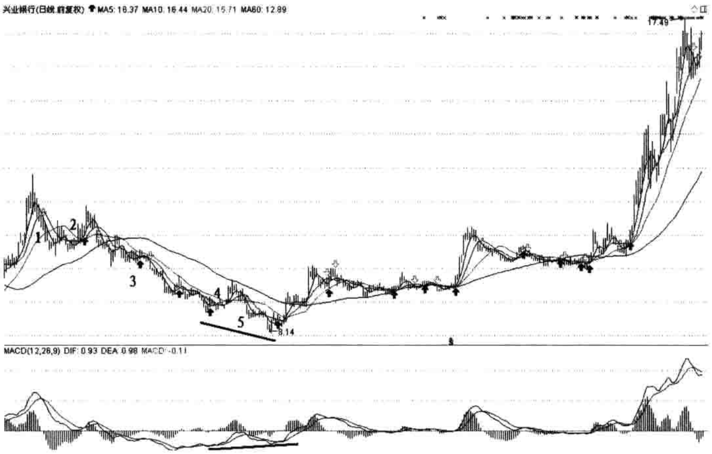



图 9.23

上图 9.23 兴业银行日线图，大跌势第 5 浪时出现了 MACD 底背离金叉，此时做多，基本上是抓底了，后市出现大涨，获利丰厚。

2. 根据波浪理论，顺势一般至少有五浪上涨，也就是至少涨三波；逆势一般要调 3 浪也就是 2 波。因此如果是涨势，它回调的时候，一般要调整 2 波后的 MACD 金叉再做多；如果是跌势，它反弹时候，一般等反弹 2 波后的 MACD 死叉做空，波浪理论对选择用哪个 MACD 金叉做多，还是很有用处的。

图 9.24

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图9.24是豆油1505三十分钟图，走完5浪上涨后，我们等ABC三浪走完后的MACD金叉做多，获利很丰厚。

3. 第2浪和第4浪的交替原则能启发我们选进场点。例如，第2浪是简单浪，那么第4浪可能走复杂浪。第二浪走一波调整完，第4浪就需要走2波调整完，我们必须在第4浪走完2波再进场做多，可以抓住第4浪调整的底部，风险小获利大。

**图 9.25**

上图9.25是鸡蛋1505三十分钟图，第2浪调整了1波，第4浪时我们等它调整2波后的MACD金叉再进场做多，风险小获利大。

## 9.3　波浪理论实战解析——50年黄金价格长期走势波浪分析

我们从70年代的黄金价格K线开始分析，一直分析到2014年，力图对布雷顿森林体系破产后这50年的黄金价格走势给予一个波浪理论剖析。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



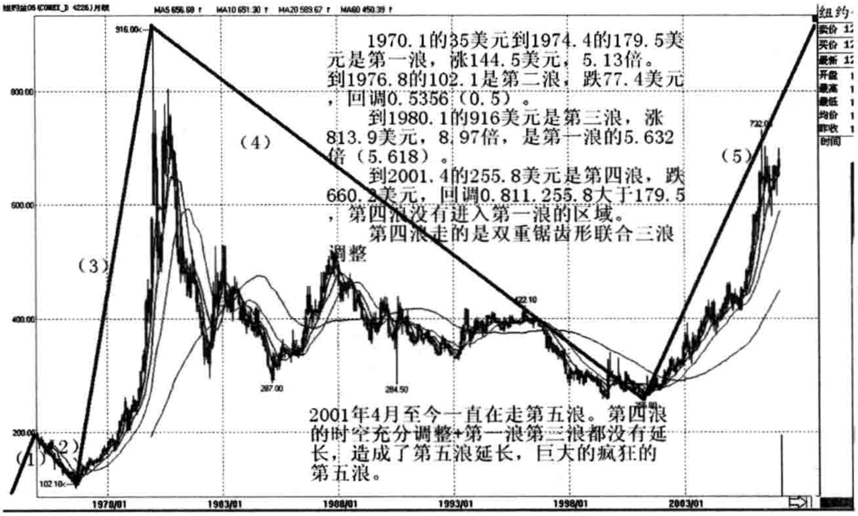



图 9.26

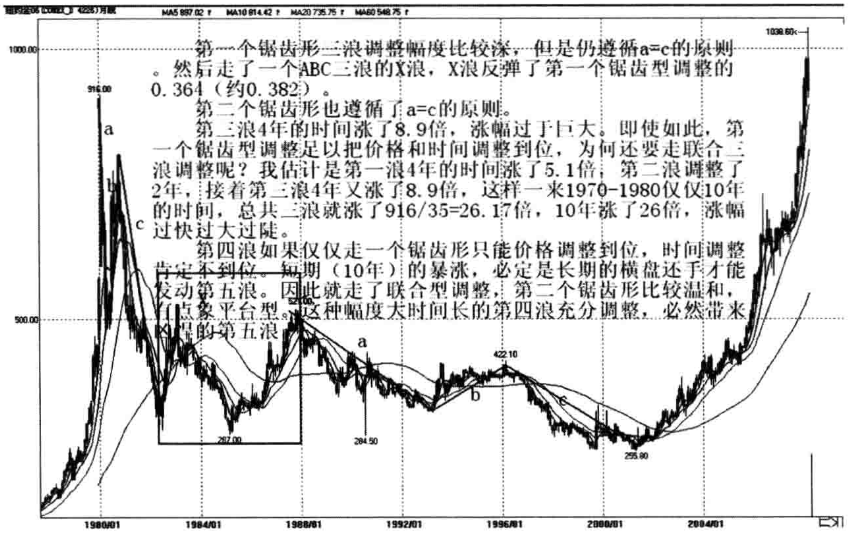



图 9.27

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



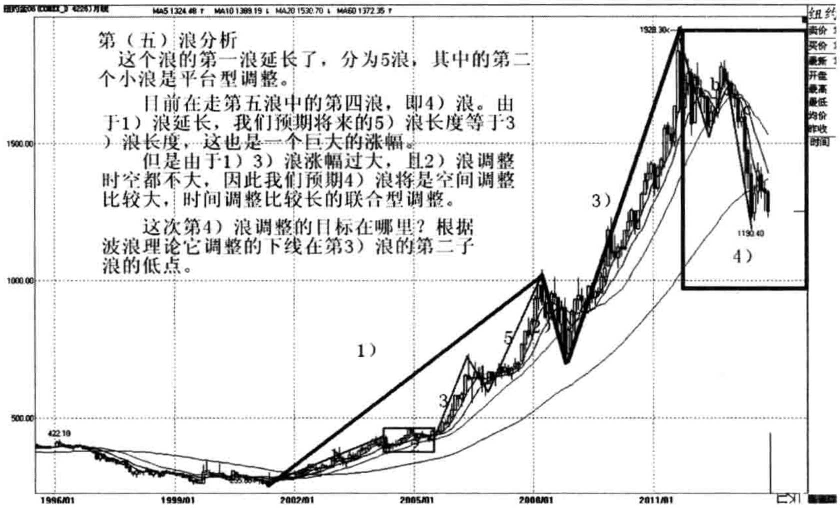



图 9.28

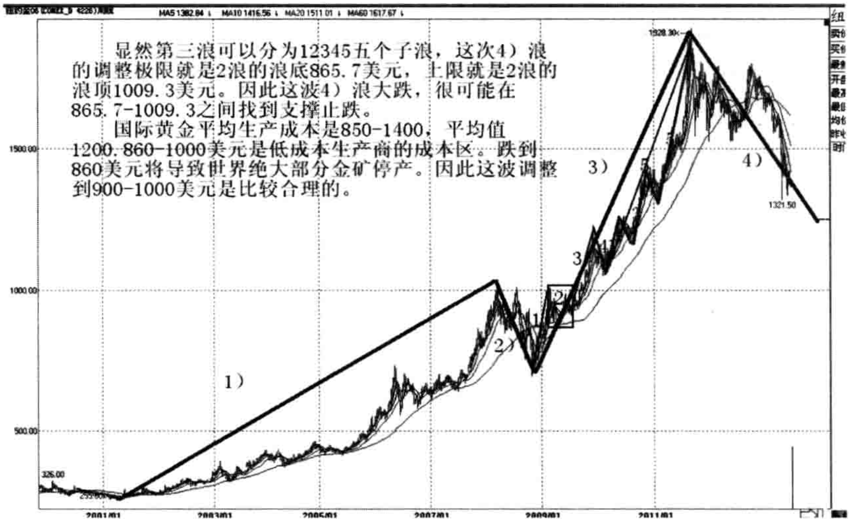



图 9.29

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



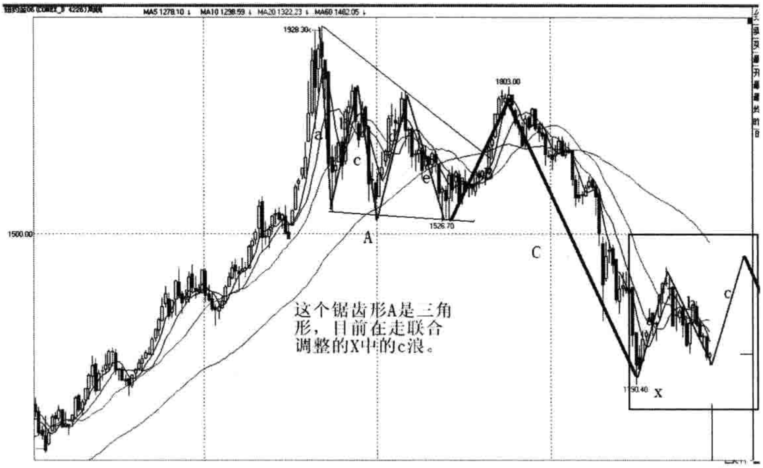



图 9.30

## 9.4 小结：本章的主要理论贡献

一、当波浪理论出现第五浪时，MACD 一般要背离，此时顶背离开空可以抓顶；底背离做多可以抓底。

二、根据波浪理论，顺势一般至少有五浪上涨，也就是至少涨三波；逆势一般要调 3 浪也就是 2 波。因此如果是涨势，它回调的时候，一般要调整 2 波后的 MACD 金叉再做多；如果是跌势，它反弹的时候，一般等反弹 2 波后的 MACD 死叉做空，波浪理论对选择用哪个 MACD 金叉做多，还是很有用处的。

三、第 2 浪和第 4 浪的交替原则能启发我们选进场点。例如，第 2 浪是简单浪，那么第 4 浪可能走复杂浪。第二浪走一波调整完，第 4 浪就需要走 2 波调整完，我们必须在第 4 浪走完 2 波再进场做多，可以抓住第 4 浪调整的底部，风险小获利大。

四、对黄金 50 年价格走势做了细致的波浪理论剖析。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第十章　MACD与道氏理论的经典配合使用

查尔斯·道（Chares Dow）与他的合伙人爱德华·琼斯（Edward Jones）在1882年创办了道琼斯公司（Dow Jones&Company）。大多数技术分析人士以及市场研究者一致认为，今天我们称之为技术分析的许多东西源自道在20世纪初首先提出的各种理论。道在为《华尔街日报》撰写的一系列社论中发表了他的理念。今天，大多数技术分析人士都知道并吸收了道的基本理念，无论他们是否知道这个来源。即使面对当今成熟的电脑技术，以及更新的而且据说是更好的技术指标不断繁衍，道氏理论仍然形成了技术分析研究的基石。

1884年7月3日，道发表了第一种由11种股票的收盘价组成的股票市场平均指数：九家铁路公司和两家制造公司。道氏认为这十一种股票为美国的经济健康状况提供了一种有效的标志。1897年，道确定两种不同的指数更能代表这种健康状况，所以创立了由12种股票组成的工业股指数，以及由20种股票组成的铁路股指数。到了1928年，工业股指数已经增加到包含30种股票，也就是它今天代表的股票数量。《华尔街日报》的编辑在随后的年份中对成分股的名单作了多次更新，并在1929年添加了公用事业股指数。1984年，即道指发表一百周年之际，市场技术分析师协会向道·琼斯公司赠送了一个哥翰银碗。据市场技术分析师协会所说，该奖是为了感激“查尔斯·道对投资分析领域作出的永恒贡献。在他逝世80多年后，他的指数——如今被视为股市活动主要晴雨表的先驱——仍然是市场技术分析人士必备的工具”。

对我们来说不幸的是，道不曾为其理论著书立说。相反，他把他对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



股票市场行为的理念写在了 20 世纪初出版的《华尔街日报》的一系列社论中。1903 年，即道氏逝世一年之后，S. A. 纳尔逊（S. A. Nelson）将这些文章收录到一本名为《股市投机常识》的书中。在这本著作中，纳尔逊创造了"道氏理论"这个词。理查德·罗素在为该书 1978 年重印时撰写的序言中把道氏对股票市场理论的贡献比作弗洛伊德对精神病学的贡献。1922 年，威廉·彼得·汉密尔顿（道氏在华尔街日报的助手和接班人）曾对道的基本原则进行了分类，并将其发表在一本名叫《股票市场晴雨表》的书中。罗伯特·雷亚在 1932 年出版的《道氏理论》（纽约：巴伦氏）一书中进一步发展了这一理论。

道氏将他的理论工作应用于他发明的股市平均指数，即工业股指数和铁路股指数。但是，他的大多数分析理念在所有的市场平均指数上应用得同样出色。本章将介绍道氏理论的六个基本原则，并将讨论这些理念如何适应现代的技术分析研究。我们将在后面的章节中讨论这些理念的分支。

## 10.1 道氏理论的基本原则

### 一、平均指数包含一切

股票交易所的交易总量及交易倾向体现了所有华尔街对过去、现在和将来知识的总和，这些知识应用到了对未来的贴现中。不需要像某些统计学家做的那样，在平均指数中加入对商品价格指数、银行清算、交易的波动、国内贸易和国外贸易量或者其他东西的精心汇集。市场反映了每一个可以知道的影响供求关系的因素是技术分析理论的基本前提之一。就像这个理论适用于单个股票市场一样，它也适用于市场平均指数，甚至为"不可抗力"留下了余地。尽管各个市场不可能预见地震或其他各种不同的自然灾难，但是它们很快就能包含这种事件，并几乎立即将它们的影响消化在价格行为中。

### 二、市场有三种趋势

在讨论趋势如何运转之前，我们必须弄清道考虑的趋势是什么。道曾把上升趋势定义为每一轮后继的上升行情均收在以前上升行情的最高点之上，以及每一轮后继的回稳的最低点均收在以前上升行情的最低点之上。换言之，上升趋势有一种上升的波峰和波谷的形态。相对的情形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



就是下降趋势，因为波峰和波谷依次下移。道的定义已经经受住了时间的考验，而且仍然是趋势分析的基石。

道相信，作用力与反作用力也能应用在市场中，就像它们能够应用于物理中一样。他曾写道："交易记录表明，在许多情况下，当一只股票到达顶部时，它会有一次适度的下跌，然后再次上升接近最高点。如果在这种运动之后，股价再度后退，它就有可能下跌一些距离。"

道认为一个趋势有三种组成部分：主要趋势、次要趋势和小趋势，他把这些比做大海中的潮流、波浪和波纹。主要趋势代表潮流，次要趋势或称中期趋势是组成潮流的海浪，而短期趋势就像海浪上泛着的波纹。

一个观察者能够通过注意后续的波浪是否到达海滩上的最高点来确定潮流的走向。如果每一个后续的波浪比前一个波浪向陆地推进得更深，那么潮流正在上涨。当每一个后续的波浪的最高点不断跌落，那么潮流已经转向，正在退却。不像实际的海潮只持续几个小时，道想象市场的潮流持续一年以上，甚至好几年。

次要趋势或称中期趋势代表主要趋势中的调整，而且通常持续三个星期到三个月。这些中级调整通常回撤至前面趋势运动的三分之一至三分之二之处，最常见的大约是前面运动的一半或称50%处。

按道的说法，小（或称短期）趋势通常持续不到三个星期。这种短期趋势代表了中期趋势中的波动。

### 三、主要趋势可分为三个阶段

道将他的注意力放在主要趋势或称大趋势上，他认为这些趋势通常以三个独特的阶段发生：收集阶段、公众参与阶段以及派发阶段。收集阶段代表最机敏的投资者有见识地买入。如果前一个趋势下跌，那么此时这些机敏的投资者认识到市场已经消化吸收了所有的所谓"利空"消息。公众参与阶段出现在价格开始快速上扬而且公司的各种消息渐好的时候，此时大多数技术型趋势跟随者开始参与。当报纸开始越来越多地刊登看涨的故事时；当经济消息好得不能再好的时候；当投机性成交量和公众的参与增加时，派发阶段就出现了。在这个最后阶段，同样在熊市底部（其他人都不想买的时候）附近开始"收集"的有见识的投资者在其他人开始抛售之前开始"派发"。

艾略特波浪理论（Elliott wave theory）学者将会把一个大牛市看成三个不同的阶段。R·N·艾略特曾把雷亚在《道氏理论》一书中的工作更加细化，辨认出一轮大牛市有三次向上的大运动。在第九章中提

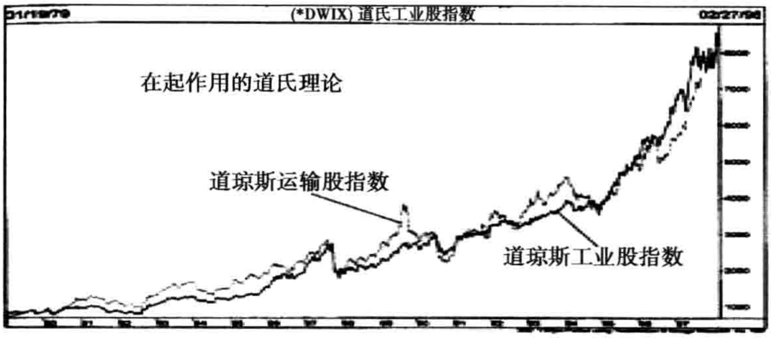
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



到的“艾略特波浪理论”，我们可以看到道的牛市三阶段与五浪艾略特序列极为近似。

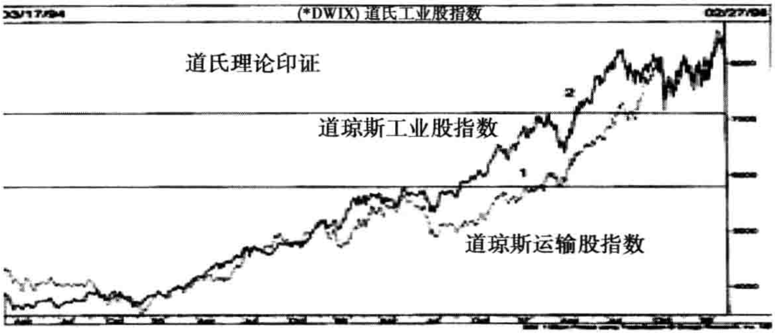
## 四、各种平均指数必须相互印证

说到工业股平均指数与铁路股平均指数，道认为除非两个平均指数都给出相同的信号并因此相互印证，否则重要的牛市信号或熊市信号就不会出现。他认为两种平均指数都必须涨过前一个次高点，以确认一轮牛市的开始或持续。他相信这些信号不必同时出现，但认为两个信号之间的时间越短，印证越有力。如果两个平均指数相互背离，道就认为在前的趋势依然得到了维持。




长期运输中的道氏理论。对于要继续发展的大牛市来说。道琼斯工业股指数与道琼斯运输股指数必须同步上扬。

图 10.1




两个道氏理论印证的例子。在 1997 年初（点 1），道琼斯运输股指数印证了道琼斯工业股指数早先的突破。在接下来的 5 月（点 2），道琼斯工业股指数印证了道琼斯运输股指数早先创出的新高。

图 10.2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



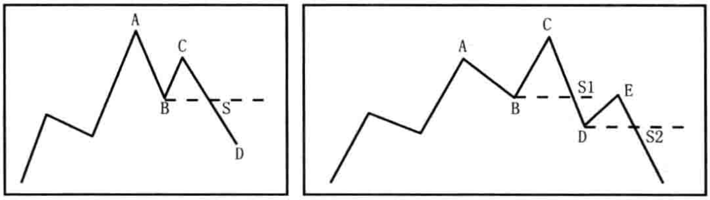
## 五、成交量必须印证趋势

在印证价格信号时，道把成交量作为一种次要但却重要的因素。简而言之，在大趋势的方向上成交量应当膨胀或增加。在大上升趋势中，成交量随市场上涨而增加，随市场下跌而减少。在下降趋势中，成交量应当随市场下跌而增加，随市场上涨而萎缩。道把成交量作为次要指标，他把实际的买卖信号完全基于收盘价。今天成熟的成交量指标可以帮助确定成交量是在增加还是在减少。然后，机智的交易者将这个信息与价格行为比较，看看两者是否相互印证。

## 六、趋势在给出明确的反转信号之前被假定一直有效

我们曾在第一章中接触过的这条基本原则形成了现代趋势跟随法的主要基础。它将物理定律与市场运动相结合，这个定律说明，运动中的物体（在这个情形中是趋势）会保持它的运动状态，直至有某种外力使它改变方向。一些技术分析工具有助于投资者辨别反转信号的艰巨任务，包括对支撑位和阻力位、价格形态、趋势线和移动平均线的研究。某些指标甚至可以提供动量丧失的更早的警告信号。对于那些模棱两可的情况，机会总是站在现存趋势还将继续这一边。

对道氏理论者或者就此而言的任何趋势跟随者来说，最困难的工作在于有能力把现存趋势中的普通次要调整与相反方向的新趋势的第一段区分开来。对于市场何时给出真正的反转信号，道氏理论者们还没有统一的意见。下面两图表明这种分歧是如何显露出来的。




失效摆动。高点 C 挑战点 A 失败，加之市场跌破了最低点 B，构成了在点 S 处的“卖出”信号。

非失效摆动。注意点 C 在跌破点 B 之前超过了点 A。某些道氏理论者会在 S1 处看到“卖出”信号，而另一些人则需要在 S2 处转为看跌之前看到 E 处更低的高点。

**图 10.3**

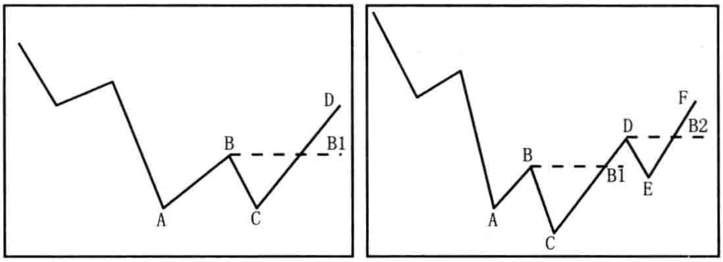
在上面 10.3 左图中，注意到达点 C 的反弹低于前一个高峰点 A。然后价格跌破了点 B。两个依次下降的波峰和两个依次下降的波谷的出现，在最低点 B 被跌破的位置（点 S）给出了明确的卖出信号。这种反

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



转形态有时称为“失效摆动”。

在上面右中，点 C 处的反弹顶部比前一个峰值点 A 高。然后，价格跌到点 B 之下。某些道氏理论者并不认为 S1 处的支撑崩溃是真正的卖出信号。他们或许会指出，这个情形中只存在依次降低的低点，而没有依次降低的高点。他们宁可看到点 E 的反弹比点 C 低，然后，他们会寻找点 D 之下的另一个新低点。对于他们来说 S2 才是真正的卖出信号，因为有两个更低的高点和两个更低的低点。




失效摆动的底部。当市场超出点 B 时（B1 处），“买入”信号出现。

非失效摆动的底部。“买入”信号出现在点 B1 或 B2 处。

**图 10.4**

上面 10.4 两图显示了在市场底部的相同情形。无论顶部还是底部，左图失效摆动都比右图非失效摆动力量更大。

## 七、收盘价的使用与横线的存在

道只依据收盘价。他相信，平均指数必须收于前一个波峰之上或前一个波谷之下才有意义。道不认为日内的突破是有效的。

当交易者提到平均指数中的横线时，他们是在指有时出现在走势图中的水平形态。这些横向的交易区间通常在调整阶段扮演重要的角色，而且通常被称作巩固。在更现代的名词中，我们可能称这种横向形态为“矩形”。

## 八、对道氏理论的某些批评

多年来，道氏理论在辨别大牛市和大熊市上非常有效，但也难逃批评。一般来说，道氏理论在发出信号之前，已经错过了一段市场运动的 20％至 25％。许多交易者嫌这太迟了。道氏理论的买入信号通常出现在一轮上升趋势的第二阶段，因为价格突破了前一个次要高峰。顺便说一句，这是大多数趋势跟随技术分析系统开始认出并参与

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



现存趋势的地方。

为了回应这种批评，交易者必须记住道从未要预测趋势；相反他设法认清大牛市或大熊市的来临，然后抓住重要市场运动中的一大段。记录表明道氏理论的这种功能非常强。从1920年到1975年，道氏理论信号抓住了工业股平均指数和运输股平均指数的运动中的68%以及标准普尔500综合指数的67%。那些批评道氏理论未能抓住实际市场顶部和底部的人缺乏对趋势跟随基本理论的根本理解。

### 九、作为经济指标的股市

显然，道从未打算用他的理论预测股市的走向。他认为，理论的真正价值是用股市走向作为企业总体环境的气压读数。我们只能对道的眼力和天赋赞叹不已。除了阐明今天的价格预测方法论中的许多问题之外，他曾是把股市平均指数作为先行经济指标的先驱之一。

### 十、应用于期货交易的道氏理论

道的工作是深思股票平均指数的行为。尽管原先工作的大部分在期货市场中有重要的应用，但是股票和期货交易仍存在着一些重要的差别。首先，道假定，大多数投资者只跟随大趋势，而且只把短期调整用来选择市场时机。道认为小趋势或短期趋势无足轻重。显然，在大多数交易者按中期趋势而不是主要趋势操作的期货交易中，情况并非如此。这些交易者必须为选择市场时机多加关注小幅的市场摆动。如果一个期货交易者指望中级上升趋势持续几个月，那么他或她就必须寻找短期回档发出买入信号。在中级下降趋势中，交易者会利用小反弹发出的卖空信号。因此，小趋势在期货交易中变得极为重要。

### 十一、交易道氏平均指数的新途径

在道琼斯工业股平均指数存在的头一百年中，它只能作为一种市场指标。1997年10月6日，当古老的道氏平均指数开始有期货及期权交易时，一切都变了。芝加哥交易所发起了基于道琼斯工业股平均指数的期货合约，同时道琼斯工业股平均指数的期权（代码：DJX）也开始在芝加哥期权交易所进行交易。此外，针对道琼斯运输股平均指数的期权（代码：DJTA）以及道琼斯公用事业股指数的期权（代码：DJUA）也出现了。1998年1月，美国股票交易所开始交易钻石信托基金，这是一种模拟30种道琼斯工业股指数的单位投资信托基金。此外，还有两种以30种道琼斯工业股指数为基准的共同基金。在这些指数创立一个

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



世纪之后，道先生会很高兴地知道可以交易他的道氏平均指数，而且实际上是把他的道氏理论付诸实践。

## 十二、趋势的定义

对于市场分析的技术分析手段来说，趋势的概念是必不可少的。走势图分析人士使用的全部工具——支撑位和阻力位、价格形态、移动平均线、趋势线等等——的唯一目的就是帮助衡量市场趋势，从而参与到趋势中去。我们经常可以听到这样熟悉的话，像“永远顺势交易”、“永不逆势而为”或者“趋势是你的朋友”。所以，让我们花点时间定义什么是趋势，并将其分成几类。

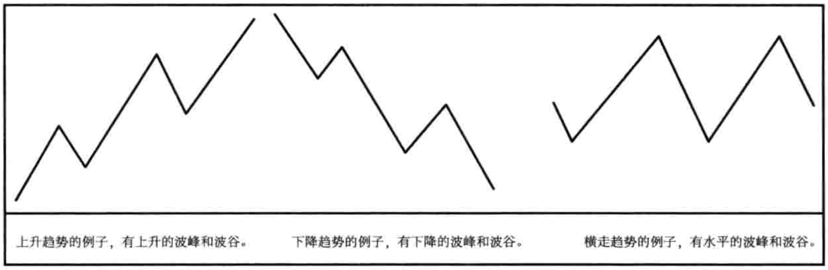



图 10.5

下降趋势正在转变成上升趋势的例子。居左的第一部分显示出一轮下降趋势。1996 年 4 月至 1997 年 4 月，市场横向交易。在 1997 年夏，趋势向上发展。

图 10.6

从一般意义上说，趋势就是市场的走向，它沿哪条途径运动。但是我们需要更加精确的定义以研判趋势。首先，市场一般不会朝哪个方向直线运动。市场运动以一系列锯齿线为特征。这些锯齿线好似一系列前

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



赴后继的波浪，有相当明显的波峰和波谷。正是这些波峰和波谷的走向构成了市场趋势。这些波峰和波谷是上升、下降还是横走告诉了我们市场的趋势。上升趋势被定义为一系列相继上升的波峰和波谷；下降趋势正好相反，是一系列相继下降的波峰和波谷；水平的波峰和波谷确定了一种横走的价格趋势。

## 十三、趋势有三种方向

我们已经提到的上升、下降、横走趋势有充分的依据。大多数人往往认为市场总是要么上升，要么下降。但事实上，市场有三个运动方向——上升、下降，以及横走。弄清这种区别非常重要，因为保守估计，至少有三分之一的时间，价格在一种平坦的、水平的形态中运动，这种形态称为交易区间。这种横走行为反映出价格水平的一段均衡时间，此处供求双方的力量处于一种相对平衡的状态。（如果你回忆一下，就会记起道氏理论称此类形态为一条横线。）尽管我们已经定义平坦的市场有一种横走的趋势，但称此为无趋势更加常见。大多数技术工具和系统在本质上都是趋势跟随型的，这意味着它们主要为正在上升的或下降的市场而设计。当市场进入这种持平的或者说“无趋势”的阶段时，它们通常表现拙劣，甚至根本不起作用。正是在这种横向市场运动时期，技术派交易者经历着他们最大的挫折，而采用交易系统的人也蒙受着最大的净值损失。趋势跟随系统，根据其定义，需要有趋势可循，以施展功用。所以，这里的失效不在于系统。相反，这种失效在于交易者，他们试图将为趋势运动的市场设计的系统运用到无趋势的市场环境之中。

交易者面对三种选择——买进（做多）、卖出（做空），或者无所事事（观望）。如果市场正在上升，那么买进策略更可取。如果市场正在下降，那么第二种方法才是正确的。然而，如果市场正在横向运动，那么第三个选择——置身市场之外——通常最为明智。

## 十四、趋势有三种类型

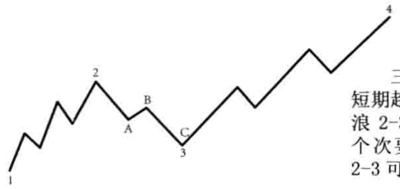
除了有三种方向之外，趋势通常还可细分为三种类型。这三种类型是主要趋势、次要趋势和短期趋势。实际上，从只有几分钟和数小时的极短期趋势到持续50年或100年的超长期趋势，几乎存在无数个相互作用的趋势。然而，大多数技术分析人士将趋势的分类限于这三种。但是，对于不同的分析人士如何定义每一个趋势就有些含糊了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



例如，道氏理论把主要趋势归为实际上长于一年的趋势。由于期货交易者比股票投资者在更短的时间维中操作，因此作者倾向于在期货市场上把主要趋势缩短为任何长于六个月的趋势。道把中期趋势，或称次要趋势，定义为延续三个星期至数月的趋势，这在期货市场中也较为合适。短期趋势通常被定义为短于两或三个星期的趋势。

每个趋势都成了其下一个更大趋势的一个组成部分。例如，中期趋势可能是主要趋势中的一段调整。在长期上升趋势中，市场会停下来调整数月，然后重拾升势。次级趋势本身由更短的波浪构成，这些浪被认为是短期的下沉和反弹。这个主题出现了许多次——每个趋势都是其下一个更大趋势的组成部分，而它本身也是由更小的趋势构成的（见下图）。




三级趋势的例子：主要趋势、次要趋势和短期趋势。点 1、2、3 和 4 表示主要上升趋势。浪 2-3 代表主要上升趋势中的次要调整。每一个次要浪再细分成短期趋势。例如，次要浪 2-3 可细分成短期浪 A-B-C。

**图 10.7**

在上图 10.7 中，正如上升的波峰和波谷（点 1、2、3 和 4）反映的那样，主要趋势向上。调整阶段（2—3）代表主要趋势中的一次中级调整。但要注意，浪 2—3 也可细分成三个更小的浪（A、B 和 C）。在点 C 处，分析人士会说主要趋势仍然向上，但中级和短期趋势向下。在点 4 处，所有三个趋势均向上。理解不同级别趋势间的区别非常重要。如果有人问一个给定市场中的趋势怎样，那么在你知道此人咨询哪个趋势之前即使能够做出回答也是很难的。你也许不得不按照前面讨论的定义三种不同趋势类型的办法来回答。

由于不同交易者对趋势的解释，因此产生了相当多的误解。对长线仓位的交易者来说，几天至几周的价格行为也许毫无意义。而对日内交易者来说，两或三天的上涨可能会构成一轮主要上升趋势。所以，弄清趋势的不同级别，以及保证所有参与交易的人都在谈论同一个趋势尤为重要。

一般而言，大多数趋势跟随法专注于可能持续数月的次要趋势。短期趋势主要用来选择市场时机。在中级上升趋势中，短期回调可以用来建立多头仓位。

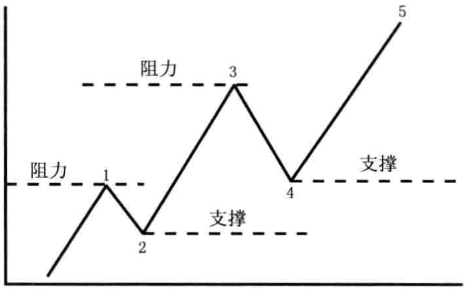
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



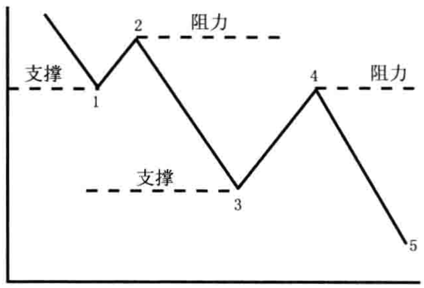
## 十五、支撑和阻力

在前面对趋势的讨论中曾说过，价格以一系列波峰和波谷运动，而且那些波峰和波谷的走向决定了市场的趋势。现在让我们给这些波峰和波谷合适的名词，同时介绍支撑和阻力的概念。

波谷，或者说反作用的最低点，称为支撑。这个名词不言自明，而且表明支撑是走势图上市场下方的一个价位或区域，此处的买意极强，足以胜过卖压。结果，跌势中断，价格再度调头向上。通常，支撑位用前一个反作用的最低点事前确定。




在上升趋势中支撑位和阻力位不断上升，点 2 和 4 为支撑位，通常是过去的反作用的低点，点 1 和 3 是阻力位，通常是过去的波峰。




下降趋势中的支撑位和阻力位

**图 10.8**

阻力与支撑相对，它代表市场上方的一个价位或区域，此处的卖压胜过买压，于是价格由升转跌。阻力位通常以前一个波峰来识别。在上面图中，点 1 和 3 是阻力位，显示出一轮上升趋势。在上升趋势中，支撑位和阻力位呈现一种不断上升的形态。图 4.3b 显示的是波峰和波谷相继降低的下降趋势。在下降趋势中，点 1 和 3 是市场下方的支撑位，而点 2 和 4 是市场上方的阻力位。

在上升趋势中，阻力位代表上升趋势中的停顿，而且通常会在某一时刻被向上冲破。而在下降趋势中，支撑位也不足以长久地制止市场的下滑，但至少可以暂时抵挡。

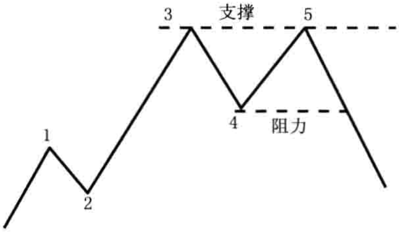
牢牢领会支撑和阻力这两个概念对于完整地理解趋势理论非常必要。上升趋势要持续，每个相继的低点（支撑位）就必须高过前一个低点。每个上升行情的高点（阻力位）必须高过前一个高点。如果上升趋势中的回调一直跌到前一个低点的位置，那么它就可能是上升趋势即将结束或者至少从上升趋势转变成横走趋势的早期警告。如果市场击穿这

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

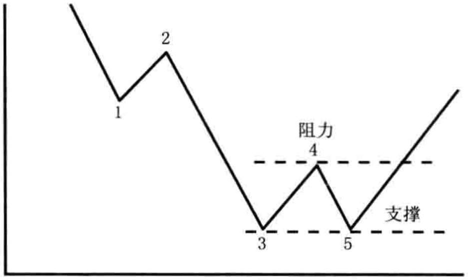


个支撑位，那就可能由升转降的趋势反转。

每次在试探前一个阻力波峰时，上升趋势就处在了极为关键的阶段。市场在上升趋势中不能越过前一个波峰，或者在下降趋势中无力击穿前一个有支撑作用的低点，通常是现存趋势正在变化的第一个警告。讨论各种价格形态的章节会说明对这些支撑位和阻力位的试探是如何在走势图中形成各种图形的，这些图形不是发展之中的趋势反转就是仅为现存趋势中的停顿。但是，这些价格形态的基础还是支撑位和阻力位。




趋势反转的例子。市场未能在点 5 处超越点 3 处的前一个波峰，而后跌破了点 4 处的前一个低点，形成了向下的趋势反转。此类形态称为“双顶”。




底部反转形态的例子。通常，底部的第一个征兆是市场在点 5 处有能力站在点 3 处的前一个低点之上。当点 4 处的波峰被冲破时，这个底就得到了印证。

**图 10.9**

在上面 10.9 左图中，市场在点 5 处先是无力超越前一个波峰（点 3），然后掉头向下跌破了点 4 处的前一个最低点。仅仅靠观察支撑位和阻力位就能判别这种趋势反转。在我们的价格形态范围里，这类反转形态将被确认为双顶。

## 十六、支撑位和阻力位如何互换角色

到此为止，我们把“支撑”定义为前一个低点，而把“阻力”定义为前一个高点。然而，情况并不总是如此。这把我们领入支撑和阻力的更有趣也更鲜为人知的一面——它们的角色互换。一旦支撑位或阻力位被大大击破，它们就互换角色，成为对方。换言之，阻力位变成了支撑位，而支撑变成了阻力。要理解为什么出现这种情况，或许讨论一下形成支撑位和阻力位背后的心理状态会有所帮助。

## 十七、支撑和阻力的心理状态

为了说明，我们把市场参与者分为三类——多头、空头和观望者。多头是那些已经买入的交易者；而空头是那些已经站在卖方的交易者；观望者则是已经离场或者还未决定站在哪一方的人。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



让我们假定市场从一个支撑区域——市场已在此波动了一段时间——开始向上运动。多头（那些在支撑区域附近买进的人）兴高采烈，后悔当初买得太少。如果市场再次回调至支撑区域附近，他们会增加多头仓位。空头现在意识到（或强烈感到）他们处于市场错误的一边。（市场从该支撑区域上升的距离将大大影响这些判断，不过我们稍后会讨论这一点。）空头希望（并祈祷）市场再跌回支撑区域，这样他们就能在当初进场的位置离场（他们打平的地方）。

那些站在边界线上的人可以分成两群——那些从未持仓的人以及那些出于这样或那样的原因在支撑区域把多头仓位平掉的人。当然，后一群人正在为过早地平掉多头仓位而恼火，他们希望有另一次机会在接近他们卖出的地方把那些多头仓位补回来。

最后一群人，即那些犹豫不决的人，现在意识到市场正在攀升，因此决心要趁下一个买入良机进场做多。所有四群人都决意“在下一个回调中买进”。他们在市场下方那个支撑区域都有一种“既得利益”。自然地，如果市场的确下跌到该支撑附近，那么所有四群人重建的买意会使推动市场上扬成为现实。

在该支撑区域发生的交易越频繁，它的意义就越大，因为更多的市场参与者在这个区域有了“既得利益”。任何一个支撑位或阻力位的交易量可由三个方面决定：在该位置花费的时间、成交量以及交易发生的时间有多近。

市场在一个支撑区或阻力区交易得越久，该区域就越重要。例如，如果市场在走高之前，在一个巩固区横走了三周，那么这个支撑区就比仅仅交易了三天的支撑区更加重要。

成交量是另一个衡量支撑和阻力重要性的途径。如果一个支撑位在巨额成交量下形成，那就表明有大量交易单位换手，而且标志着这个支撑位比交易清淡的支撑位更重要。衡量日内交易活动的OX图在确认交易最频繁因而支撑和阻力很可能最有效的价位时特别有用。

判断一个支撑区或阻力区的重要性的第三个途径是交易发生的时间有多近。因为我们正在研究交易者对市场运动以及他们已经建立或未能建立的仓位的反应，所以交易活动越近，支撑或阻力的潜力就越大。

现在让我们扭转一下，想象市场不是走高，而是走低。在前面的例子中，由于市场上升，因此市场参与者的总体反应导致每次下跌反作用会遇到更多的买盘（因而产生了新的支撑）。然而，如果市场开始下跌，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



而且跌破了前一个支撑区域，那么市场参与者的反应恰好相反。所有那些在支撑区买进的人都意识到他们犯了错误。对于期货交易者来说，他们的经纪人现在开始发疯地催缴保证金。由于期货交易的高杠杆性质，交易者难以长久坐视亏损。他们必须补足保证金，或者平掉正在亏损的仓位。

最初造就支撑区域的是市场下方的买单优势。然而现在，以前市场下方的所有买单全都变成了市场上方的卖单。支撑已经变成了阻力。而且，前面支撑区的重要性越大——即，那里发生的交易距今更近而且更活跃——现在变成阻力区的潜力便越大。三类参与者——多头、空头和观望者——当初创造支撑的所有因素，现在的作用是给随后的市场上升或反弹放上了一块天花板。

为什么走势图分析人士使用的价格形态以及像支撑和阻力这样的概念确实奏效，偶尔停下来对此做一点反思很有用。这不是因为走势图或在走势图上画出的某些直线产生了某种魔力。这些形态起作用是因为它们为市场参与者的实际活动提供了生动的写照，并使我们判断市场参与者对各种市场事件的反应。走势图分析其实研究的是人类心理以及交易者对变化中的市场条件的反应。遗憾的是，由于我们生活在步调迅速的金融市场中，因此我们往往大量依赖走势图名词和简称，而这些名词和简称忽略了首先在走势图中创造各种图形的内在力量。为什么能够从各种价格走势图上确认支撑位和阻力位，为什么能够用它们来帮助预测市场运动，这些都有可靠的心理学原因。

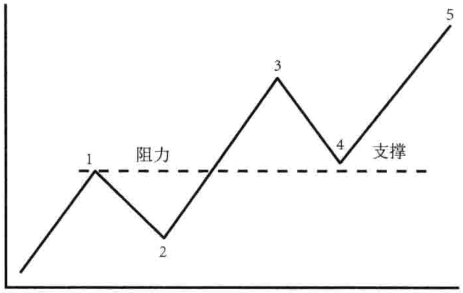
**十八、支撑变为阻力，反之亦然：穿越程度**

支撑位被穿越到一定程度之后就变成了阻力位。注意市场在下面左图中上升时，点 4 处的反作用在点 1 处的波峰顶端或其上方止住。点 1 处的前一个波峰曾是一个阻力位。然而，一旦它被浪 3 明确地穿越，那么这个前面的阻力波峰就变成了一个支撑位。所有先前在浪 1 顶端附近的卖盘（创造了阻力位）现在成了市场下方的买盘。在展示了下跌市场的下面右图中，点 1（曾经是市场下方的一个支撑位）现在已经变成了点 4 处市场上方相当于一个天花板的阻力位。

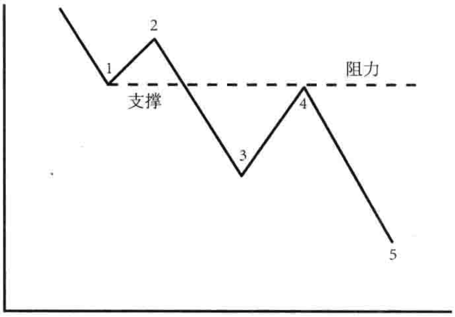
早先曾提到过，价格从支撑位或阻力位开始运动的距离会增加该支撑或阻力的重要性。当支撑位和阻力位被穿越并变换角色时，这种情况尤为突出。例如，据说仅在重大穿越之后，支撑位和阻力位才互换角色。但怎样才算重大呢？在判断一次穿越重大与否时，有相当多的主观

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net






在一轮上升趋势中，各个阻力位被穿越到了足够大的程度后，就变成了支撑位。一旦点1处的阻力被超越，它就在点4处提供了支撑。前面的波峰在后续的调整起到了支撑作用。




在一轮下降趋势中，被跌破的支撑位变成了后续反弹的阻力位。注意，点1处前面的支撑是如何变成点4处的阻力的。

**图 10.10**

色彩。作为一种基准，有些走势图分析人士把3%的穿越作为评判标准，尤其是碰到主要的支撑位和阻力位时。短期支撑区和阻力区可能只要求小得多的数字，如1%。实际上，每个分析人士都必须为自己决定穿越多少才算有效。但要记住，只有在市场运动得足够远，使市场参与者确信他们已经犯下错误时，支撑区或阻力区才会互换角色。市场走得越远，他们越相信。

### 十九、整数作为支撑和阻力的重要性

整数有阻止上涨或下跌的倾向。交易者往往把10、20、25、50、75和100（以及1000的倍数）这样的重要整数位当作为价格目标，并采取相应的行动。因此，这些整数位常常担当起了“心理上的”支撑位或阻力位。交易者可以利用这个信息在市场接近一个重要的整数位时开始获利了结。

黄金市场是这种现象的绝佳例证。1982年熊市的最低点恰好是300美元。市场然后在1983年第一季度回升到稍高于500美元的位置，随后又跌至400美元。1987年，黄金的反弹再次于500美元处受阻。从1990至1997年，黄金屡次上试400美元未果。道琼斯工业股平均指数有在1000点的倍数处驻足的倾向。

这个原理的一项交易应用是：避免将委托单正好设成这些明显的整数。例如，如果交易者试图在一轮上升趋势中的短期市场回档时买进，那么最好是把限价委托正好设在一个重要的整数位之上。由于其他人正企图在整数位上买进，因此市场或许永远跌不到那里。寻找反弹机会卖出的交易者应该把限价卖出委托正好设在整数位之下。在对现有仓位设

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



置保护性的止损委托时，事情正好相反。作为一条总的规则，避免将保护性的止损委托正好设成这些明显的整数。

换言之，多头仓位的保护性的止损委托应当设在整数之下，而空头仓位的保护性的止损委托应当设在这种数字之上。对于市场来说，遵循整数，特别是先前提到的重要得多的整数位，是对交易最有用的市场特性之一，因此技术派交易者应该将其牢记在心。

## 10.2 维克多 123 转势方法与 2B 法则

### 10.2.1 维克多 123 转势方法

1. 趋势线被突破；

2. 上升趋势不再创新高，或下降趋势不再创新低；

3. 在上升趋势中，价格向下穿越先前的短期回档低点，或在下降趋势中，价格上穿先前的短期反弹高点。

123 法则相当于道氏理论对趋势发生转变的定义，注意其中第二点，有的时候价格会出现短暂的假突破（新高或者新低），但很快会回到前高以下（前低以上），因此还可以和 2B 法则相结合。

### 10.2.2 2B 法则

在上升趋势中，如果价格已经穿越先前的高价而未能持续挺升，稍后又跌破先前的高点，则趋势很可能会发生反转。下降趋势也是如此，只是方向相反。这两个法则不论是中长线的趋势中还是短线当日交易中都可以加以运用。

在期货投资中，保护性止损价位的设置非常关键，而运用上述两个法则在期货具体操作过程中，止损价位可以这样设置：运用 123 法则，当上升中出现法则中第 3 条，开立空头头寸，止损价位设在前低点稍上方；在下降中出现法则中第 3 条，开立多头头寸，止损价位设在前高点稍下方。

运用 2B 法则，在上升趋势中，价格已经穿越先前的高价，稍后又跌破先前的高点，立即开设空头头寸，止损价为设在先前的高点稍上方；在下降趋势中，价格已经穿越先前的低价，稍后又涨回先前的低点上方，立即开设多头头寸，止损价为设在先前的低点稍下方。

如果之后又发生符合 123 法则的情况，结合 123 的操作方法追加头

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



寸，原先头寸的止盈价和追加头寸的止损价共同放在前低点稍上方（或前高点稍下方）。

123法则、2B法则在期货上的运用，其好处不仅仅在于较好地把握了价格转向的先机，而且由于止损价位和开仓价位非常接近，使风险能被控制在更小的范围内，从而获得较高风险收益比。

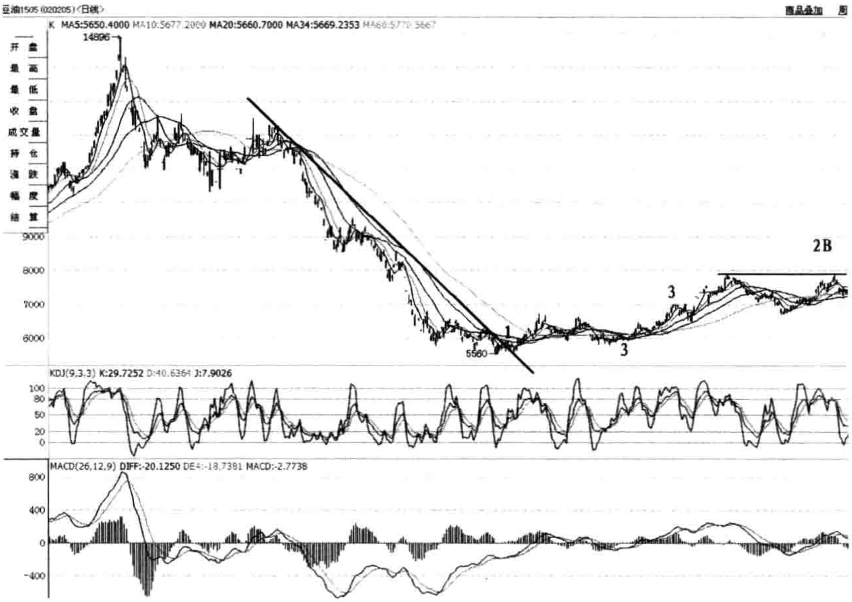



**图 10.11**

上图10.11豆油1505日线出现123转势和2B法则。图中1处突破下降趋势线，2处不创新低，3处破前期新高，趋势转为涨势。

图中2B处，价格碰到前期新高没过，可以以前期新高上边不远处为止损位置开空单。这种没创新高的情况我也称为2B，另一种2B是创了新高但是短期又跌破新高的情况。

下图10.12是磅美日线图，最近涨势要变成跌势。图中1跌破上升趋势线，2反弹不创新高，3快要有效跌破前期新低。如果未来能有些跌破前期新低，则是123转为跌势。图中也出现2B，因为前波涨势破前期新高虽然到了1.7040高位，然而没几天就跌下来，不能继续有效挺升，这就是2B，破前期新高后可以开空，以1.7040高点上方加10个点即1.7050止损。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 10.12

## 10.3 MACD 与道氏理论结合做单

如果是涨势，只要每波低点比前波低点高，则大胆在每次回调时候的 MACD 金叉做多，死叉平；如果是跌势，只要每波高点比前期高点底，则大胆在每次反弹时候的 MACD 死叉做空，金叉平。

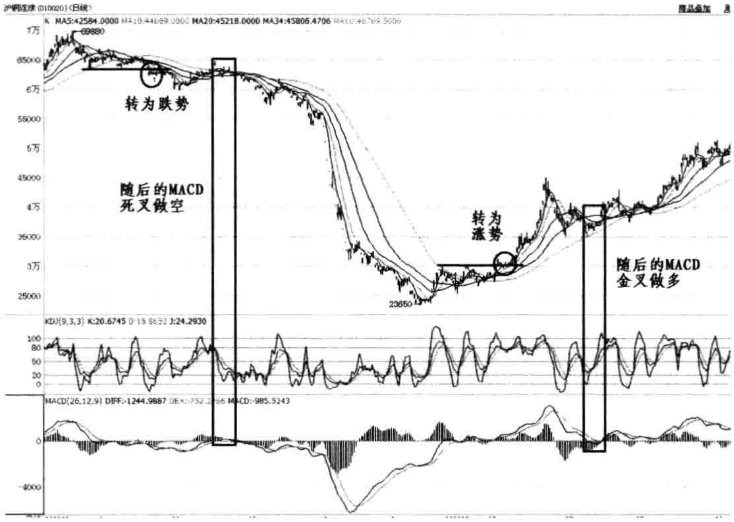



图 10.13

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 10.13 是沪铜连续日线图，2008 年 5 月，不创新高反创新低道氏转为跌势，随后的两次 MACD 死叉做空都收获很大，第三次价格涨破 60 日均线，所以没做空。2009 年 3 月，不创新低反创新高道氏转为涨势，随后的两次 MACD 金叉做多，都获利不少。

激进交易者在次高时的 MACD 死叉下空单，次低时的 MACD 金叉出场；在次低时的 MACD 金叉做多，次高时的 MACD 死叉走人，长线做单，获利很大。

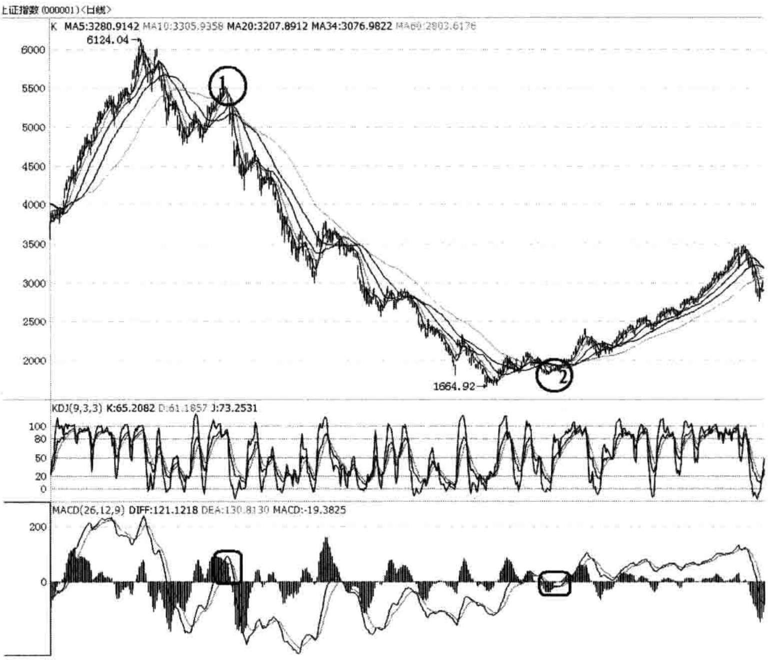



**图 10.14**

上图 10.14 是上证指数日线图，在图中圈 1 处卖出股票清仓观望，一直到圈 2 处买入股票。这样就避开了 2008 年的大熊市。在圈 2 处 2009 年 1 月份再买入股票。

## 10.4 小结：本章主要的理论贡献

一、维克多 123 转势方法与 2B 法则

（一）维克多 123 转势方法

1. 趋势线被突破。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 上升趋势不再创新高，或下降趋势不再创新低。

3. 在上升趋势中，价格向下穿越先前的短期回档低点，或在下降趋势中，价格上穿先前的短期反弹高点。

（二）2B 法则

在上升趋势中，如果价格已经穿越先前的高价而未能持续挺升，稍后又跌破先前的高点，则趋势很可能会发生反转。下降趋势也是如此，只是方向相反。这两个法则不论是中长线的趋势中还是短线当日交易中都可以加以运用。

二、如果是涨势，只要每波低点比前波低点高，则大胆在每次回调时候的 MACD 金叉做多，死叉平；如果是跌势，只要每波高点比前期高点底，则大胆在每次反弹时候的 MACD 死叉做空，金叉平。

激进交易者在次高时的 MACD 死叉下空单，次低时的 MACD 金叉出场；在次低时的 MACD 金叉做多，次高时的 MACD 死叉走人，长线做单，获利很大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第十一章　MACD“三重滤网”交易系统实战应用详解

MACD 多周期传递的运作机理都在“三重过滤系统”里，本章主要讲解主要运用 MACD 多周期传递原理做单的“三重滤网”交易系统。该系统综合运用 MA、MACD、KDJ 三个指标，根据长期、中期、短期三个时期的周期共振原理做单。

## 11.1　“三重滤网”交易系统中的 MA

### 一、移动平均的长度

移动平均的长度愈短，对于价格的反应愈敏感——这可以让你尽快掌握趋势的变动。另外，长度愈短，移动平均愈经常改变方向，产生较多的反复讯号。“反复讯号”是指快速反转的交易讯号（举例来说，当移动平均发出买进讯号之后不久又发生卖出讯号而使先前的买进讯号发生亏损）。移动平均的长度愈长，可以减少反复的讯号，但讯号的落后程度会加大（不能及时掌握趋势的转折）。

当电脑问世之初，许多人透过历史资料进行测试，希望找出每个市场的最佳移动平均长度。可是，过去最有效的长度，未必适用于目前，因为市场不断变化，经纪人不允许我们在过去的行情中进行交易。

如果可以找到行情循环的周期，则应该根据周期的长度来调整移动平均的长度，移动平均的长度，应该是主导循环长度的一半（所谓“主导”是指你所希望交易的那一个循环）。如果循环的周期长度为 22 天，应该采用 11 天期的移动平均。如果循环的周期长度为 34 天，应该采用

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



17 天期的移动平均。某些交易者透过电脑软件（例如：MESA）而试图寻找有效的循环周期，但 MESA 所发出来的杂音经常大于循环的周期长度。

交易者也可以采用一种简单的心法：你所希望掌握的趋势愈长，所需要的移动平均长度也愈长，钓大鱼需要长钓竿。对于股票投资者来说，如果希望掌握主要的长期趋势，可以考虑 200 天的均线。大多数交易者都是采用 10 天到 20 天之间的 EMA，移动平均的长度不应该短于 8 天，否则会破坏它身为顺势指标的功能。就我个人而言，过去几年来大多采用 13 天的 EMA。

## 二、交易法则

成功的交易者不预测行情——他观察行情的变化，然后处理交易的部位。移动平均可以让我们顺着趋势进行交易。移动平均的最重要讯息，是其切线的斜率方向，它代表市场惯性的方向。当 EMA 朝上时，最好做多；当 EMA 朝下时，最好做空。

13 天指数移动平均：当 EMA 上升时，代表趋势向上。应该由多方进行交易。最佳的买进时机是当价格折返 EMA，它们提供比较理想的风险/报酬比率。当 EMA 下降时，代表趋势向下，应该由空方进行交易。最佳的放空时机是当价格折返 EMA。在 12 月份，EMA 呈现水平状，代表市场没有明显趋势，不可以再采用这种顺势指标，但必须继续跟踪，留意趋势转为明显的时机。

1. 当 EMA 处于上升状态，由多方进行交易。当价格跌到均线附近或稍下方，这代表买进机会。当你建立多头部位之后，将停损点设定在最近的次要低点下侧；一旦收盘价向上穿越 EMA 之后，将停止价位移往损益两平点。

2. 当 EMA 处于下跌状态，由空方进行交易。当价格反弹到均线附近或稍上方，这代表放空机会。当你建立空头部位之后，将停损点设定在最近的次要高点上侧；一旦收盘价向下穿越 EMA 之后，将停止价位下移到损益两平点。

3. 当 EMA 基本上呈现水平状，这代表行情没有明显的趋势，不可以采用顺势指标进行交易。

## 三、机械性系统

传统的机械性交易方法，通常通过四个步骤运用移动平均：（1）移

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



动平均上升而价格收在其上侧，则买进；（2）当收盘价跌破移动平均，则卖出；（3）当移动平均下降而价格收在其下侧，则放空；（4）当收盘价向上穿越移动平均，则回补。这种方法适用于趋势明确的行情，在横向走势中则会产生反复的讯号。

如果希望运用机械性的方法过滤反复的讯号，这类的尝试注定徒劳无功——过滤法则可以降低亏损，但获利的潜能也会受到影响。举例来说，价格必须收在移动平均的同一侧达两次，或价格必须穿越移动平均达某个百分率，这类的机械性过滤法则虽然可以减少反复的讯号，但也破坏移动平均的最重要功能——及早锁定趋势。

4 天、9 天与 18 天的移动平均交叉系统比较常见。当三条均线都朝相同方向时，才产生交易讯号。可是，就如同其他移动平均方法一样，这套系统也仅适用于趋势明确的市场。

交易者必须接受一项事实：EMA 是一种交易工具，它有优点，也有缺点，移动平均可以协助你辨识趋势，并进行顺势的交易。但它们在交易区间内将产生反复的讯号。在本章所讨论的“三重滤网”交易系统中，我们将尝试解决这种两难的困境。

**四、再论移动平均**

移动平均也具有支撑与压力的功能。上升的移动平均代表下档的支撑，下降的移动平均则代表上档的压力。所以，我们在上升均线的附近买进，在下降均线的附近放空。

除了价格以外，移动平均的概念也可以运用于指标。某些交易者采用 5 天的移动平均成交量，当成交量低于 5 天均线，代表交易大众兴致不高，当时的短期趋势可能反转。当成交量高于 5 天均线，代表交易大众兴致很高，这可以确认当时的价格趋势。

简单移动平均应该绘制在期间长度的中央。举例来说，10 天的简单移动平均应该绘制在 10 天期的中央，换言之，在第 5 天或第 6 天的位置，指数移动平均给予最近资料较大的权数，所以 10 天 EMA 应该绘制在第 7 天或第 8 天的位置，大部分的软件都可以做这方面的调整。

移动平均也可以采用收盘价以外的价格。例如：最高价与最低价的平均数。收盘价的均线适用于日线图的分析，当日冲销者偏爱采用中位价（median prices）的移动平均。

指数移动平均比较重视最近发生的资料，加权移动平均（weighted moving average）允许你根据自己的看法随意指派权数。加权移动平均

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



在考虑上非常复杂，交易者最好还是采用 EMA。

## 11.2 “三重滤网”交易系统中的 MACD

### 一、MACD 交易法则

MACD 线与讯号线之间的穿越，可以反映市场潮流的变动。顺着穿越方向交易，相当于是顺着潮流前进，相对于单一移动平均线的交易方法来说，这套系统所提供的交易讯号较少，讯号反复的可能性也比较小。

1. 当快速的 MACD 线由下往上穿越慢速的讯号线，这是买进讯号，进场建立多头部位，停损设定在最近的次要低点下侧。

2. 当快速的 MACD 线由上往下穿越慢速的讯号线，这是卖出讯号，进场建立空头部位，停损设定在最近的次要高点上侧。

MACD 指标：当快速的 MACD 线由上穿越慢速的讯号线，这是买进讯号；当快速的 MACD 线由向下穿越慢速的讯号线，这是卖出讯号。相对于价格与单一均线的穿越讯号，这套方法比较能够掌握主要的趋势，也比较不会产生反复的讯号。

### 二、再论 MACD

许多交易者不采用标准的 12 天、26 天与 9 天的 EMA，他们透过历史资料的测试，寻找最佳化的期间：5—34—7 是另一组常用的期间。某些交易者尝试将 MACD 与市场循环结合在一起，问题是市场经常不存在循环。如果你采用循环，第一条 EMA 的长度应该是主导循环长度的四分之一，第二条 EMA 的长度是循环长度的一半，第三条 EMA 是一种平滑工具，它的长度不需要与循环相关。请留意，不要太沉迷于 MACD 的最佳化程序：只要不断尝试，一定可以找到最佳的期间，它们提供最完美的讯号，但仅适用于过去的资料。

如果软件不提供 MACD 的指标，可以直接计算 11 天与 26 天的 EMA，然后由它们的穿越讯号来代表 MACD 线与讯号线。

### 三、MACD 柱状图

MACD 柱状图可以更进一步显示多、空力量的消长，它不仅说明多、空双方谁居于主导地位，还可以反映主导力量的强化或转弱，这是技术分析者所可以运用的最佳工具之一。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



MACD柱状图＝MACD线－讯号线

MACD柱状图是衡量MACD线与讯号线之间的差值，然后将这些差值绘制为柱状图，这些数值看起来很小，但可以透过电脑将它们放大。

如果快速线位于慢速线之上，MACD柱状图为正值，绘制在零线之上。如果快速线位于慢速线之下，MACD柱状图为负值，绘制在零线之下。当快速线与慢速线交叉，MACD柱状图为零。

当MACD线与讯号线拉开，MACD柱状图变得比较长（正值）或比较深（负值）。当MACD线与讯号线靠拢，MACD柱状图变得比较短（正值）或比较浅（负值）。

MACD柱状图的斜率是取决于相邻两支柱状的关系（在下方中，当提及柱状图的高度，考虑正、负符号在内，举例来说，愈接近零的负数，高度愈大；换言之，－1＞－2，愈接近零的正数，高度愈小：换言之，＋2＞＋1）。如果最近的柱状图较高，柱状图切线的斜率向上。如果最近的柱状比较矮，柱状图切线的斜率向下。

## 四、市场心理

MACD柱状图是代表长期与短期价值共识之间的差值。快速的MACD线反映比较短期间的群众共识。慢速的讯号线反映比较长期间的群众共识。MACD柱状图是追踪这两条线之间的差值。

MACD柱状图切线的斜率，可以反映市场主导力量转强或转弱。柱状图位于零线以上，多头是市场的主导力量；斜率向上代表多头的主导力量转强，斜率向下代表多头的主导力量转弱，柱状图位于零线以下，空头是市场的主导力量；斜率向下代表空头的主导力量转强，斜率向上代表空头的主导力量转弱。

当MACD线的上升速度快于讯号线，MACD柱状图的高度会增加，这代表多头的力量逐渐增强，最好由多方进行交易。当MACD线的下降速度快于讯号线，MACD柱状图的高度会减少，这代表空头的力量逐渐增强，最好由空方进行交易。

当MACD柱状图的斜率与价格趋势保持相同的方向，趋势很安全。当MACD柱状图的斜率方向不同于价格趋势，趋势很有疑问，最好顺着MACD柱状图的斜率方向进行交易，因为它可以反映多、空力量的消长。

MACD柱状图斜率的重要性，高于柱状图位于零线之上或之下。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



当 MACD 柱状图位于零线之上而斜率由正转负，这是最理想的卖出讯号，因为多头的气力放尽。当 MACD 柱状图位在零线之下而斜率由负转正，这是最理想的买进讯号，因为空头的气力放尽。

## 五、交易法则

MACD 柱状图可以提供两类的讯号，一是每天都发生的普通讯号，另一种讯号相当罕见，任何市场每年可能仅有几次，但这是强烈的讯号。

普通讯号是由 MACD 柱状图的斜率决定。如果目前的柱状高于前一支柱状，斜率向上，代表多头力量转强，适合买进。如果目前的柱状低于前一支柱状，斜率向下，代表空头力量转强，适合放空。如果价格朝某个方向移动，而 MACD 柱状图朝另一个方向移动，代表市场主导力量的热忱正在冷却中，价格趋势很弱。

1. 当 MACD 柱状图停止下降而回升，这是买进讯号，建立多头部位，停损设定在最近次要低点的下侧。

2. 当 MACD 柱状图停止上升而下降，这是卖出讯号，建立空头部位，停损设定在最近次要高点的上侧。

在日线图中，MACD 柱状图经常波动，实务上不能将每次的变动视为买、卖讯号。

在周线图中，MACD 柱状图的斜率变动比较有意义，可以纳入“三重滤网”交易系统。

如果 MACD 柱状图与价格之间发生背离的现象，这代表主要的转折点，这类的讯号很少发生；可是，一旦发生之后，经常发展为主要的反转与新趋势的开始。

在什么情况下可能创新峰位或谷底？

MACD 柱状图就像是车子的大灯——让交易者了解前面的路况。当指标创新高或新低，价格通常也会随之创新高或新低。

如果 MACD 柱状日线图创最近三个月的新高，代表多头气势如虹，价格可能进一步上升。反之，如果 MACD 柱状日线图创最近三个月的新低，意味着价格可能进一步下挫。

在涨势中，MACD 柱状图创新高，代表上升趋势很健康，次一波涨势可能重新测试或超越前一波的峰位。同理，在跌势中，MACD 柱状图创新低，代表空头劲道十足，可能重新测试或超越前一波低点。

技术分析中最强烈的讯号是什么？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



对于任何特定的市场，MACD 柱状图与价格之间的背离现象，每年顶多仅会发生几次，它们是技术分析中最明确的讯号。这种背离现象意味着主要的转折点，代表“超级”的买进或卖出讯号。它们不会发生在每个重要的头部或底部，但只要察觉这类的讯号，你知道主要的趋势很可能发生反转。

当价格涨势创新高，而 MACD 柱状图的头部却下滑，这形成空头的背离。MACD 柱状图的头部下滑，显示多头在价格上涨的过程中显露出疲态，多头逐渐放尽力气，空头准备接手控制大局。MACD 柱状图与价格之间的空头背离现象，指出行情头部的结构脆弱。当它发出最强烈的卖出讯号，许多交易者或许还陶醉在价格创新高的激情中。

3. 当价格涨势创新高而 MACD 柱状图的头部下滑，这代表卖出讯号，建立空头部位，停损设定在最近高点的上侧。

只要价格与 MACD 柱状图都持续创新低，就可以确认下降趋势，如果价格创新低，而 MACD 柱状图的底部垫高，这形成多头的背离。价格仅是仰赖惯性下跌，空头是外强中干，多头即将主导盘势。MACD 柱状图与价格之间的多头背离现象，指出行情底部潜藏着无限的生机。当它发出最强烈的买进讯号，许多交易者还迷失在价格创新低的恐吓深渊中。

4. 当价格拉回创新低而 MACD 柱状图的底部垫高，这代表买进讯号，建立多头部位，停损设定在最近低点的下侧。

如果 MACD 柱状图与价格之间的多头背离现象无效，价格再创新低，你将被停损出场。继续观察 MACD 柱状图，如果价格创新低而柱状图出现第三个垫高的底部，这是“三重多头背离”——非常强烈的买进讯号，在这种情况下，当 MACD 柱状图开始回升时，立即进场买进。对于三重空头的背离，则采取相反的放空程序。

## 六、再论 MACD 柱状图

MACD 柱状图适用于任何的时间架构：周线图、日线图与盘中走势图。周线图讯号所代表的意义将大于日线图与盘中走势图。这个原则适用于任何的技术指标，长期时间架构的讯号，它所代表的意义愈重要。

当你根据周线图分析 MACD 与 MACD 柱状图，讯号的判断不必等待星期五。主要的趋势变动可能发生在任何时候——市场不会看日历。所以，你每天都必须研究周线图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 11.3 “三重滤网”交易系统中的 KDJ

### 一、KDJ 交易法则

随机指标提供三类交易讯号，依重要性的排列顺序为：背离、随机指标的读数与线形方向。

5 天慢速随机指标：当随机指标进入上方的超买区，价格往往即将形成头部。当随机指标进入下方的超卖区，价格往往即将形成底部。这类的讯号适用于横向走势中，但在明确的趋势中，讯号通常会过早发生，当指标与价格之间产生背离，这是最理想的交易讯号。

当根据随机指标做多或做空之后，将停损设定在最近次要低点之下或高点之上，图形的最右端出现一个买进讯号——回补空头部位，转空为多。

### 二、背离

当随机指标与价格之间产生背离的现象，这代表最强烈的交易讯号。

1. 当价格下跌而创新低，但随机指标的底部高于前一波跌势的低点，这构成多头的背离。这种现象显示空头正丧失力量，价格仅仰赖惯性下跌。一旦随机指标由第二个底部翻升，即是强烈的买进讯号：建立多头部位，将停损设定在最近低点的下侧。如果第一个底部在超卖基准线下侧而第二个底部位于基准线上方，这代表最理想的买进讯号。

2. 当价格上涨而创新高，但随机指标的头部低于前一波涨势的峰位，这构成空头的背离。这种现象显示多头正丧失力量，价格仅仰赖惯性上涨，一旦随机指标由第二个底部下滑，即是强烈的卖出讯号：建立空头部位，将停损设定在最近高点的上侧。如果第一个头部在超买基准线上侧而第二个头部位于基准线下方，这代表最理想的卖出讯号。

### 三、超买与超卖

当随机指标上升而超过上方的基准线，这代表行情进入超买状态，超买意味着过高，可能拉回。当随机指标下降而超过下方的基准线，这代表行情进入超卖状态，超卖意味着过低，可能回升。

这类讯号在横向走势中表现不错，但不适用于趋势明确的行情。在上升趋势中，随机指标很容易进入超买区，但它发出卖出讯号之后，行

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



情将持续上涨。在下降趋势中，随机指标很容易进入超卖区而过早发出买进讯号。在运用上，随机指标应该配合某种长期的顺势指标。在“三重滤网”交易系统中，唯有当周线图的趋势向上时，才采用日线图上随机指标的超卖（买进）讯号；同理，唯有当周线图的趋势向下时，才采用日线图上随机指标的超买（卖出）讯号。

1. 假定周线图处于上升趋势中，如果日线图的随机指标下滑进入超卖区，这即是买进讯号，不必等待指标回升或向上穿越基准线，立即在最近一支长条图的上侧设定买单，一旦建立多头部位之后，停损设定在进场当天或前一天最低价——以较低者为准的下侧。

随机指标底部的形状，经常可以显示涨势的强弱程度。如果底部又窄又浅，代表空头的力量很弱，涨势可能比较强劲。如果底部的形状又深又宽，代表空头的力量很强，涨势可能比较弱，最好仅选用强劲的买进讯号。

2. 假定周线图处于下降趋势中，如果日线图的随机指标上升进入超买区，这即是卖出讯号，不必等待指标下滑或向下穿越基准线，立即在最近一支长条图低价的下侧设定空单，当随机指标向下穿越超买基准线，行情经常暴跌，一旦建立空头部位之后，停损设定在进场当天或前一天最高价——以较高者为准的上侧。

随机指标头部的形状，经常可以显示跌势的强弱程度。如果头部很窄，代表多头的力量很弱，跌势可能比较严重。如果头部的形状又高又宽，代表多头的力量很强，跌势可能比较有限——最好放弃这类的卖出讯号。

3. 当随机指标进入超买区，不可买进；当随机指标进入超卖区，不可放空。这个法则可以过滤掉大部分的不理想讯号。

### 四、线型的方向

当随机指标的快速线与慢速线都朝相同的方向发展，这可以确认短期趋势。如果价格上涨而两条线形也向上，上升趋势可能持续。反之，如果价格下跌而两条线形也向下，短期下降趋势可能持续。

### 五、再论随机指标

随机指标可以运用于任何的时间架构，包括：周线图、日线图与盘中走势图。在周线图上，随机指标改变方向的时间，通常较 MACD 柱状图提早一个星期。所以，当周线的随机指标发生转折时，它是在提出

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



警告，顺势的 MACD 柱状图可能在下一周发生转变，对于既有的部位，应该调整停止点，或开始获利了结。

随机指标的视窗宽度是一个很重要的参数。短期的摆荡指标比较敏感，长期的摆荡指标仅捕捉重要的头部与底部。如果你单独采用随机指标，最好采用稍长的期间。如果你准备将随机指标纳入交易系统而配合其他的顺势指标，则应该采用稍短的期间。

伯恩斯坦（Jacob Bernstein）提出一种随机指标的短线运用方法，称为“随机指标遽升”（Stochastic pop）。当随机指标向上穿越超买线，代表上涨的力量，你可以买进而掌握这波急涨的走势。一旦随机指标反转，立即卖出。这个讯号可以让你捉住多头走势的最后一击。（雷恩本人也提出一个适用于超卖区的相反观念，称为“随机指标遽降”（Stochastic poop））

随机指标是自动化交易系统者最偏爱的工具之一，他们试图以纯机械性的方式运用随机指标，将快速线与慢速线的交叉视为交易讯号。当这种方法不能产生神奇的效果时，他们又纷纷舍弃这种指标，不论采用什么最佳化程序，快速线与慢速线的交叉讯号绝对不是万灵的，因为随机指标的效用取决于市场是处在趋势明确或横向走势中。

## 11.4 “三重滤网”交易系统及其应用

### 11.4.1 “三重滤网”交易系统详细介绍

股票市场有三种趋势：这三种趋势分别比喻为潮汐（tide）、波浪（wave）与涟漪（ripple）。交易者应该顺着潮汐方向交易，掌握波浪的走势，不需要理会涟漪。

“三重滤网”交易系统在这方面采取一个原则：任何时间架构都是以 5 的因子与较大和较小的时间架构相互关联。

每位交易者都必须决定自己所希望交易的时间架构。“三重滤网”称此为“中期”时间架构。“长期”时间架构是较高的一个层次，“短期”时间架构则是较低的一个层次。

举例来说，如果你的交易部位通常是持有数天或数个星期，则你的中期时间架构是由日线图界定。周线图是属于较高的一个层次，界定长期的时间架构，小时走势图是属于较低的一个层次，界定短期的时间架

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



构，部位持有时间短于一个小时的当日冲销者也可以采用相同的原则。对于他们来说，中期时间架构是由10分钟走势图界定，小时走势图界定长期时间架构，2分钟走势图界定短期时间架构。

在“三重滤网”中，首先必须检视长期的走势图。你仅可以顺着潮汐的方向交易——长期走势图中的趋势。然后，在逆着潮汐方向的波浪中寻找进场机会。举例来说，当周线趋势向上，日线图的跌势是买进的机会。当周线趋势向下，日线图的涨势是放空的机会。

**一、第一层滤网——市场潮汐**

“三重滤网”首先是分析长期走势图，这比所交易的时间架构高出一个层次。如果交易日线图，则采用周线MACD柱状图的斜率辨识潮汐的方向。斜率是由最近两支柱状图的关系决定，如果斜率向上，代表多头居于主控地位，仅由多方进行交易。如果斜率向下，代表空头居于主控地位，仅由空方进行交易。

在周线图中，MACD柱状图的每个跳动都代表趋势的变动。发生在零线下方的向上跳动，它所提供的买进机会优于零线之上。同理，发生在零线上方的向下跳动，它所提供的卖出机会优于零线之下。周线的MACD柱状图是三重滤网的第一层滤网，MACD柱状图的斜率是由最近两支柱状图的关系决定。在三重滤网的第一层滤网中，交易者首先必须观察周线图，然后再分析日线图。如果周线图的趋势向上，我们仅可以由多方进行交易或在场外观望。如果周线图的趋势向下，我们仅可以由空方进行交易或在场外观望。

当周线的MACD柱状图斜率向上，代表买进的讯号。当指标在零线下方翻升，买进讯号比较理想。当周线的MACD柱状图斜率向下，代表卖出的讯号，当指标在零线上方回挫，卖出讯号比较理想。一旦判定周线MACD柱状图的趋势之后，转到日线图上寻找相同方向的交易机会。

我们还可以采用非常简单的指标，例如，13周价格EMA的斜率。基本的原理都相同，大部分的顺势指标都可以作为“三重滤网”的第一层滤网。只要你先分析周线图上的趋势，然后顺着趋势方向在日线图上进行交易。

第一层滤网：利用顺势指标辨识周线图上的趋势，完全顺着趋势方向进行交易。

交易者有三个选择：买进、放空或观望。“三重滤网”的第一层滤

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



网剔除其中一个选择。在主要的上升趋势中，仅可以买进或观望。在主要的下降趋势中，仅可以放空或观望，你必须顺着趋势潮汐方向前进，否则不要下海。

## 二、第二层滤网——市场波浪

第二层滤网是辨识逆着潮汐方向的波浪。如果周线的趋势向上，日线的跌势代表买进的机会。如果周线的趋势向下，日线的涨势代表放空的机会。

第二层滤网是运用日线图上的摆荡指标，辨识偏离周线趋势的交易机会。摆荡指标在跌势中提供买进讯号，在涨势中提供卖出讯号。根据"三重滤网"交易系统第二层滤网的规范，仅可以采用周线趋势方向的日线交易讯号。

第二层滤网：运用日线图上的摆荡指标，在周线的上升趋势中，利用日线的跌势寻找买进机会。在周线的下降趋势中，利用日线的涨势寻找放空机会。

当周线趋势向上，"三重滤网"仅接受日线摆荡指标的买进讯号，忽略它们的卖出讯号。同理，当周线趋势向下，"三重滤网"仅接受日线摆荡指标的放空讯号，忽略它们的买进讯号。随机指标是"三重滤网"所适用的摆荡指标。

随机指标的交易讯号是以超买区与超卖区为基准。如果周线的MACD柱状图上升而日线的随机指标跌破30的读数，这是超卖的买进机会。如果周线的MACD柱状图下降而日线的随机指标上升超过70的读数，这是超买的放空机会。

## 三、第三层滤网——盘中突破

在"三重滤网"交易系统中，第一层滤网是辨认周线图中的潮汐。第二层滤网是辨认日线图中逆着潮汐方向的波浪，第三层滤网是辨认顺着潮汐方向的涟漪。它根据盘中的价格行为设定进场点。

第三层滤网不需采用走势图或指标，它是在第一层与第二层滤网发出买进或放空讯号之后，用来设定进场点的技巧。在上升趋势中，第三层滤网是采用"追踪型买进停止单"，下降趋势则采用"追踪型卖出停止单"。

如果周线的趋势向上，日线的趋势向下，利用追踪型买进停止单捕捉向上的突破。如果周线的趋势向下，日线的趋势向上，利用追踪型卖出停止单捕捉向下的突破。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



表 11.1 三重滤网的小结

| 周线趋势 | 日线趋势 | 行动 | 交易指令 |
|---|---|---|---|
| 上升 | 向上 | 观望 | 无 |
| 上升 | 向下 | 做多 | 追踪型停止买单 |
| 下降 | 向下 | 观望 | 无 |
| 下降 | 向上 | 做空 | 追踪型停止卖单 |

## 四、停损

适当的资金管理方法，是交易成功不可或缺的一环。自律严格的交易者会迅速认赔，绝不会像输家一样犹豫不决。“三重滤网”交易系统是采取非常紧密的停损。

一旦进场买进之后，将停损设定在交易当天或前一天的低价——以较低者为准——下方一档处；一旦进场放空之后，将停损设定在交易当天或前一天的高价——以较高者为准——上方一档处。如果行情朝有利方向发展，尽快将停损调整到损益两平的价位。往后，设定停损的原则是保护 50％的账面获利。

由于“三重滤网”仅顺着潮汐方向进行交易，所以需要采用紧密的停损。如果一笔交易不能立即获利，显示市场表面之下的根本情况已经发生变化，最好迅速出场。

第一个认赔的机会，往往是最明智的认赔——让你在场外重新检讨市况。

保守的交易者应该根据“三重滤网”交易系统的第一个讯号进场买进或放空，然后继续持有部位，直到主要趋势发生反转或被停损出场。积极的交易者可以继续采纳日线摆荡指标的每个新讯号，利用既有部位的获利部分进行加码。

在平仓方面，部位交易者应该以第一层滤网的讯号为准，继续持有部位，直到周线趋势发生反转为止。短线交易者可以根据第二层滤网的讯号获利了结。

总之，“三重滤网”交易系统同时采用了数种的时间架构与不同形态的指标。它采用长期走势图上的顺势指标，以及中期走势图上的短期摆荡指标，并运用特殊的进场买进或放空技巧。另外，它还采用紧密的资金管理法则。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 11.4.2 “三重滤网”交易系统实盘应用

**图 11.1**

上图 11.1 是磅美月线图，磅美在 2008 年 1 月就出现了月 MACD 死叉，2008 年 2 月出现月 MA（5）死叉月 MA（6），说明市场跌势形成。我们需要寻找周线反弹时开空仓的机会。

**图 11.2**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 11.2 是磅美周线图。2008 年 3 月 14 日周 MACD 金叉，周线反弹，我们寻找的周线反弹开空机会出现。我们所做的是等这波周线反弹刚结束的时候开空。这波反弹什么时候结束呢？结束的时候就是日线 MACD 死叉的时候，我们等日线 MACD 死叉开空。

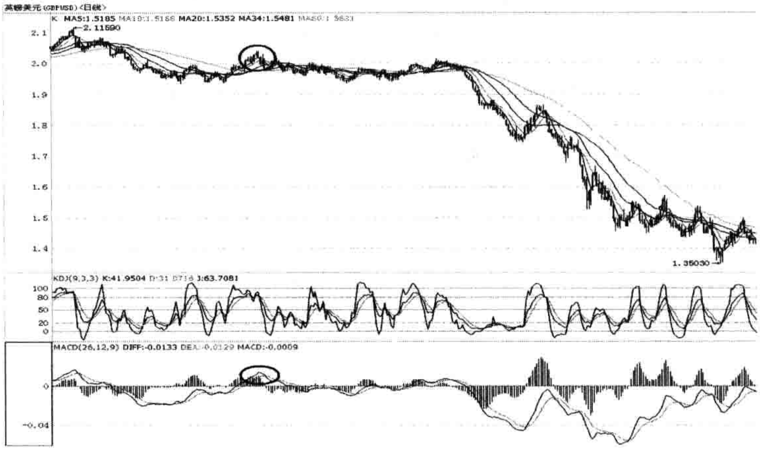



图 11.3

上图 11.3 是磅美日线图。磅美日线在 2008 年 3 月 20 日出现日线 MACD 死叉，这时候我们建立长线空单。开空价格是 1.9846。

这个单子是按月线看趋势，确定跌势，周线反弹时日线选点进场的。需要按月线出场。我们等月线大跌后，月线 MACD 绿柱子变短时准备空单出场。

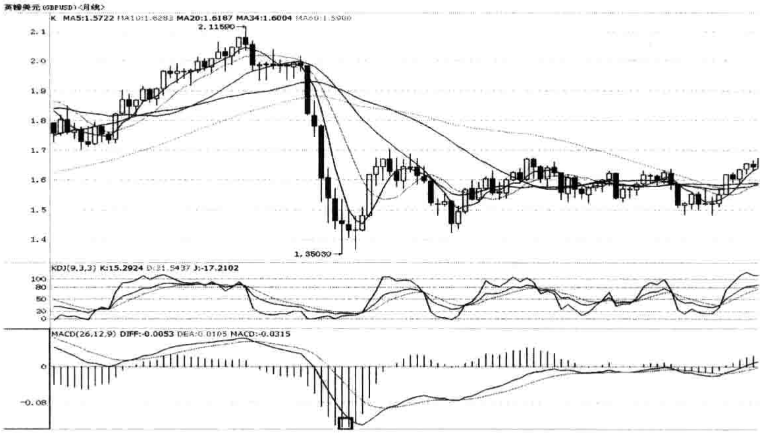



图 11.4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 11.4 是磅美月线图，月线大跌后月 MACD 绿柱子变短是在 2009 年 2 月。此时我们确认趋势有可能变为涨势，我们将在周线回调时候平空单、月线 MACD 变短意味着周线是反弹，才导致 MACD 变短的，我们必须等周 MACD 反弹结束进行新一轮下跌的时候，从日线选择下跌的最低点出场。此时我们找 2009 年 2 月后的周 MACD 红柱子变短时刻。

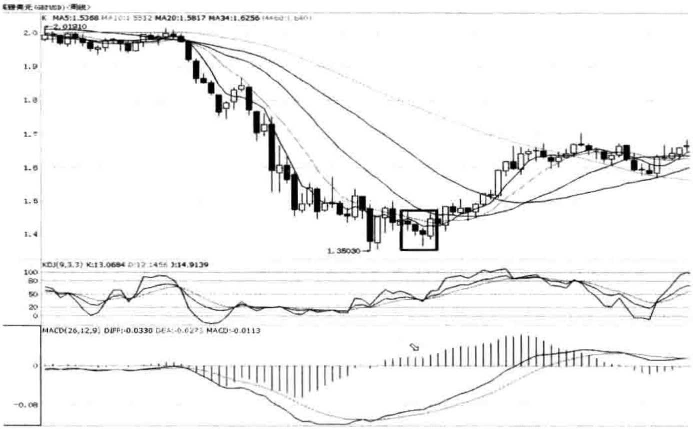



**图 11.5**

上图 11.5 是磅美周线图。磅美在 2009 年 3 月 6 日周 MACD 红柱子开始变短，此时周线开始下跌回调，我们要从这波下跌回调结束时平空单。什么时候这波周线下跌回调结束呢？那就是日线 MACD 金叉。我们找日线 MACD 金叉。

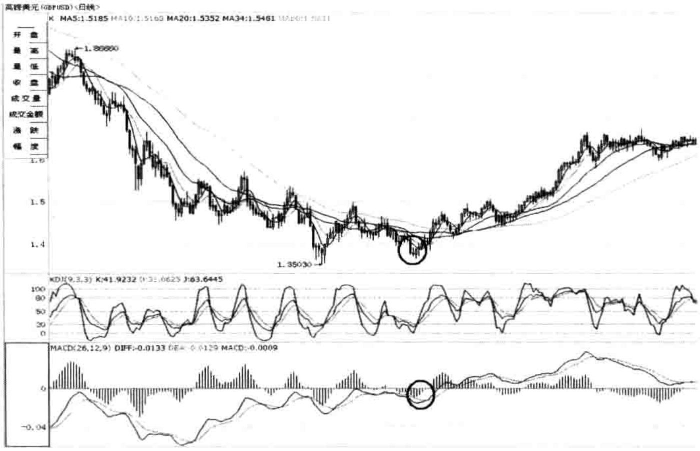



**图 11.6**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 11.6 是磅美日线图。2009 年 3 月 6 日后的第一次日线 MACD 金叉是 2009 年 3 月 17 日，此时的价格是 1.4041。

因此这个长线单我们是 2008 年 3 月 20 日 1.9846 开空，2009 年 3 月 6 日 1.4041 平仓，持仓接近一年，获利非常丰厚。如果 20000 美元下 1 手磅美，即使中间不加空仓，也能获利 58050 美元，账户资金从 20000 美元上涨到 78050 美元，回报率 290.25%。

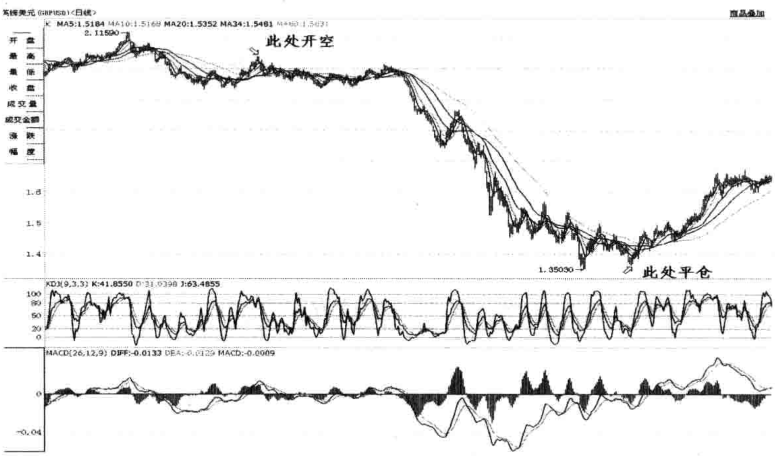



**图 11.7**

上图 11.7 是磅美日线图。从上图可以看出，我们利用“三重滤网”交易系统做单，是在跌势出来后的第一个反弹高位开空，涨势出来后的第一个回调低位平仓，简直是非常完美的交易。且我们的平仓位置，正好又是新一轮做多的位置。该系统堪称完美。

## 11.5 小结：本章主要的理论贡献

一、系统详细介绍了 MACD 三重滤网系统。

二、把该系统用于英镑美元外汇交易分析上，明确指出了如何看大周期选交易区间，如何从中周期选交易时机，如何从小周期具体选点，详细地分析了如何应用 MACD 三重滤网系统进行实盘交易。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第十二章　贵州茅台走势分析

## ——从缠论与 MACD 的角度

## 12.1　缠论的基本概念和基本理论

缠论是 2005—2008 年由缠师独创的技术分析理论，该理论博大精深，深受投机人士喜爱。在投机领域，笔者真正发自内心佩服的中国人并不多，缠师是笔者真正佩服的第一人。个人认为他是世界上最伟大的投机大师，他的理论是世界上最伟大的理论，他开创了技术分析领域的科学研究之门，之前的研究有些是不着边际的，从他以后，技术分析才首次真正成为严谨的科学。

他发现的这个理论是解释价格波动的终极理论，这是真正的天机。个人认为缠师是因为泄露了天机，而在 2008 年被神收走，刚刚写完这个理论就仙逝了。缠师的另一个伟大在于他无私地贡献了他独创的全部理论，缠师是谁？他是男还是女？现在还是未解之谜。他是仙逝了，还是退隐了，个人还是觉得仍是未解之谜。个人觉得他可能还活着，但是如此天机居然公布于众，估计是犯了天条了，可能真的被收走了。

笔者对缠论的理解还有很多很多不到位的地方，笔者以后的时间里会继续研究缠论。笔者也要学习缠师伟大的情怀，毫不保留地公开自己掌握的技术分析精华，去普世救人，力争做一个伟大的爱他人如爱己的人。这方面缠师就是我们行为的典范。

**一、缠论基本概念和基本理论介绍**

K 线包含关系：指一 K 线的高低点全在另一 K 线的范围里。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



K线包含关系的处理：在向上时，把两K线的最高点当高点，而两K线低点中的较高者当成低点，这样就把两K线合并成一新的K线；反之，当向下时，把两K线的最低点当低点，而两K线高点中的较低者当成高点，这样就把两K线合并成一新的K线。

顶分型：第二K线高点是相邻三K线高点中最高的，而低点也是相邻三K线低点中最高的。

底分型：第二K线低点是相邻三K线低点中最低的，而高点也是相邻三K线高点中最低的。

笔：两个相邻的顶和底之间构成一笔。

笔的意义就是忽略掉相邻的顶和底之间的其他波动。

上升的一笔：即底分型＋上升K线＋顶分型；下降的一笔：即顶分型＋下降K线＋底分型。

线段：至少由三笔组成，而且前三笔必须有重叠的部分。

**二、线段划分定理**

线段被终结，当且仅当至少被有重叠部分的连续三笔的其中一笔终结。而只要构成有重叠部分的前三笔，那么必然会形成一线段。换言之，线段终结的充要条件，就是形成新线段。

和笔一样，从顶分型开始的线段，其终结一定是底分型；反之亦然。所以构成线段的笔数一定是奇数。

用S代表向上的笔，X代表向下的笔。

以向上笔开始的线段，可以用笔的序列表示：$S_1X_1S_2X_2S_3X_3\cdots S_nX_n$。容易证明，任何Si与Si+1之间，一定有重合区间。而考察序列$X_1X_2\cdots X_n$，该序列中，Xi与Xi+1之间并不一定有重合区间，因此，这序列更能代表线段的性质。

序列$X_1X_2\cdots X_n$为以向上笔开始线段的特征序列，Xi为该特征序列的元素；序列$S_1S_2\cdots S_n$成为以向下笔开始线段的特征序列，Si为该特征序列的元素。特征序列两相邻元素间没有重合区间，称为该序列的一个缺口。

把每一元素看成是一K线，那么，如同一般K线图中找分型的方法，也存在所谓的包含关系，也可以对此进行非包含处理。经过非包含处理的特征序列，成为标准特征序列。

线段划分的标准：

参照一般K线图关于顶分型与底分型的定义，可以确定特征序列

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的顶和底。注意，以向上笔开始的线段的特征序列，只考察顶分型；以向下笔开始的线段，只考察底分型。

在标准特征序列里，构成线段终点分型的三个相邻元素，只有两种可能：

第一种：特征序列为顶分型中，第 1 和第 2 二元素间不存在特征序列的缺口，那么该线段在该顶分型的高点处结束，该高点是该线段的终点；底分型反之亦然。

注意：第一元素是指形成特征序列为顶分型的第一个特征序列元素，第二元素是指形成特征序列为顶分型的第二个特征序列元素。

第二种：特征序列为顶分型中，第 1 和第 2 元素间存在特征序列的缺口，如果从该分型最高点开始向下一笔开始形成的特征序列出现底分型（意味形成了新的线段），那么该线段在该顶分型的高点处结束，该高点是该线段的终点；底分型反之亦然。

需要强调的是，在第二种情况下，后一特征序列不一定封闭前一特征序列相应的缺口，而且，第二个序列中的分型，不分第一二种情况，只要有分型就可以。

把线段看作为次级别的走势类型，三段以上重复的线段就构成了缠中说禅中枢，由此就有了缠论的一买、二买、三买的概念。这三段重复的线段中的两个高点中的低点就是中枢 ZG，两个低点中的高点就是中枢 ZD。

## 三、第一二三类买卖点的形成

第一类买点：某级别下跌趋势中，一个次级别走势类型向下跌破最后一个缠中说禅走势中枢后形成的背驰点。

第二类买点：某级别中，第一类买点的次级别上涨结束后再次下跌的那个次级别走势的结束点。

第三类买点：某级别上涨趋势中，一个次级别走势类型向上离开缠中说禅走势中枢，然后以一个次级别走势类型回抽，其低点不跌破中枢上边缘的中枢破坏点（ZG）。

第一类卖点：某级别上涨趋势中，一个次级别走势类型向上突破最后一个缠中说禅走势中枢后形成的背驰点。

第二类卖点：某级别中，第一类卖点的次级别下跌结束后再次上涨的那个次级别走势的结束点。

第三类卖点：某级别下跌趋势中，一个次级别走势类型向下离开缠

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



中说禅走势中枢，然后以一个次级别走势类型回抽，其高点不升破中枢下边缘的中枢破坏点（ZD）。

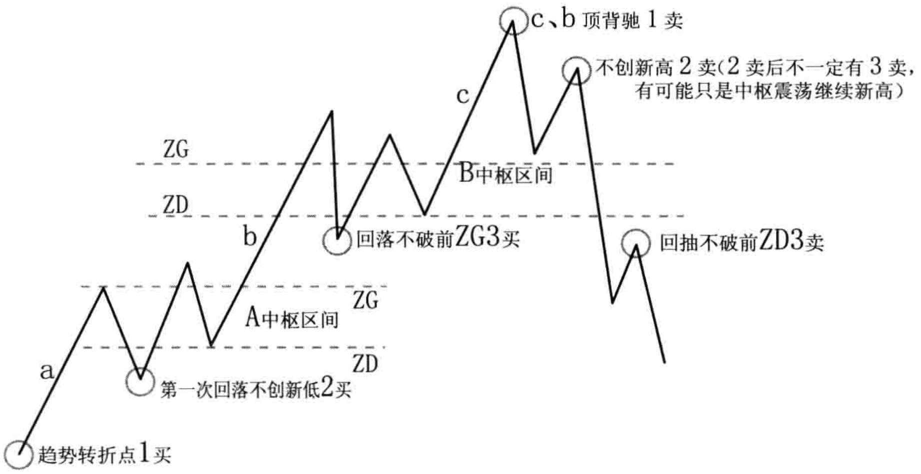



**图 12.1 第一、二、三类买卖点图解**

注：第一、二、三买卖点，图中分别简写为 123 买卖点。

图 12.1 中的每条线段就是次级别走势类型，就是由三笔以上的笔构成的线段。

## 12.2 从缠论的角度贵州茅台 2012 年如何逃顶？

贵州茅台自 2012 年 7 月 16 日最高点 228.5 元（复权价，以后全是复权价）开始大跌，2014 年 1 月 8 日跌到 103.31 元，总共跌了两年半，跌幅超过 50%，如何能逃过这波大跌呢？利用缠论很容易提前看出这波大跌。

下图 12.2 是贵州茅台股票月线图，图中上涨分为三个阶段，第一个阶段是月线上涨，这波上涨为线段 a，第二阶段是月线下跌，这波构成中枢 B，第三阶段是月线上涨，这波上涨线段为线段 c。

因为 c 段的 MACD 红柱子面积之和小于 a 段的 MACD 红柱子面积之和，且 c 段的 MACD 黄白线都低于 a 段 MACD 黄白线。显然 a 与 c 两段构成盘整顶背驰。这样后市一个大级别的下跌，是不可避免的，这种盘整背驰下跌，一般会由于中枢的吸引而回到中枢，由此看下跌空间是巨大的，必须逃顶。

由此 B 段就构成了背驰段。我们需要分析 c 段内部，这需要分析周

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 12.2

线图。C 段用周线图这个显微镜观察时，需要找出其内部的中枢，然后比较中枢前后的两段线段的背驰情况，找出更小的背驰段 c2。这样就实现了背驰段观察区间的缩小，有利于寻找合适的做空点。这样做，把做空区域从 c 缩小为 c2。

图 12.3

上图 12.3 是周线图。月线图中的 c 段被分为 c1＋C＋c2。c2 段对应的 MACD 红柱子面积小于 c1 段对应的红柱子面积，上涨的角度有所

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



变小，可以看作出现了顶背驰。由此 c2 段就是新的背驰段。

我们需要再分析周线 c2 段内部的背驰情况，这需要观察日线图。

图 12.4

上图 12.4 是贵州茅台日线图。周线图中的 c2 段，在日线图分为 c21＋C2ZQ＋c22，其中 C2ZQ 是中枢。明显 c22 与 c21 出现了顶背驰。因此做空区域进一步缩小为日线的 c22 段。

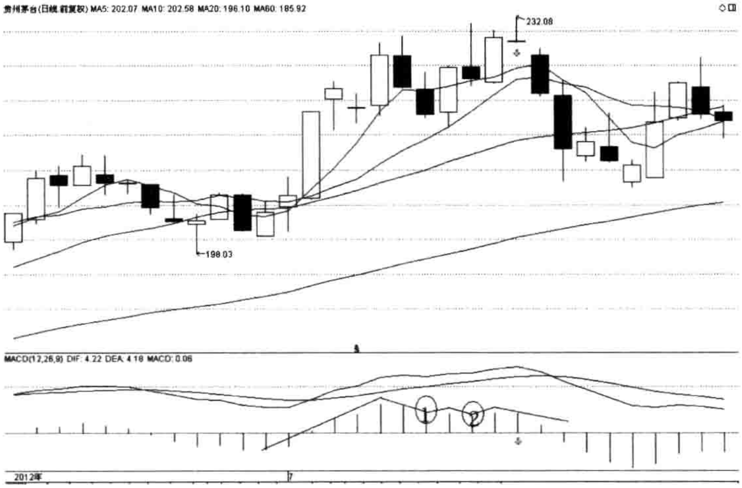



图 12.5

我们需要继续剖析日线 c22 段内部的背驰情况，这需要观察 30 分钟 K 线图。目前已经看不到 30 分钟图，但是看这段图 12.5 的日 K 线，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



明显 30 分钟内部也出现了背驰段。如此再缩小到 5 分钟图，最后缩小到 1 分钟图，我们就能明确找到这波大跌的起跌位置。这就是缠论极为厉害的地方。即可不看 30 分钟，把最小操作图形定位日线，那么 c22 处 MACD 红柱子柱线顶背离就是做空点。

上图是 c22 段的日线图。图中 MACD 红柱子先从 0 下开始上升，然后明显出现 2 次回踩 0 轴，即图中的圈 1 和圈 2 处，然后再上升，最后下降。

最后一波 MACD 红柱子上升段的 MACD 红柱子高度低于第一波 MACD 红柱子上升段的 MACD 红柱子高度，这就是日线 MACD 红柱子顶背驰，最后一波红柱子缩短处就是放空处，即图中向下的箭头所指的 K 线就是做空的那根 K 线。即最高价 232.08 的这根 K 线收盘时做空，显然用这种方法摸了贵州茅台这波大跌的大顶，逃过了大跌。

这在当时的 30 分钟图中，肯定是 MACD 两次回踩到 0 轴附近，这是经典的 MACD 顶背驰的情况，利用 30 分钟能找到更精确的开空点。

## 12.3 贵州茅台从 232.08 元下跌到 103.31 元的两年半大跌行情缠论周线一买分析

贵州茅台这波大跌是月线级别的大跌。

图 12.6

上图 12.6 是贵州茅台月线图。

明显这波月线下降由 abc 三段构成，其中 a 段与 c 段明显构成了底

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



背驰。做多区域首先缩小为 c 段。

我们用显微镜看周线图。

图 12.7

图 12.7 周线图这一段明显仍然是一段，无法缩小背驰段。我们再看日线图。

图 12.8

上图 12.8 是贵州茅台日线图。

日线图出现了 6 个周线中枢，分别是中枢 1－6。其中中枢 345 扩

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



展为月线中枢 B，图中把月线盘整走势给画了出来，即 a+B+c。

由于 c 段对应的 MACD 绿柱子之和小于 a 段对应的 MACD 绿柱子之和，明显 a 段和 c 段出现底背驰。背驰段为 c 段。

c 段内部出现日线中枢 6，c2 段 MACD 绿柱子面积小于 c1 段 MACD 绿柱子面积，因此明显 c1 段与 c2 段出现底背驰，由此背驰段被缩小为 c2 段。

继续用 30 分钟图更清晰的显微镜观察 c2 段内部的背驰情况。

**图 12.9**

上图 12.9 是贵州茅台 30 分钟图。

明显 c2 段在该图是一条线段，无法进行内部背驰分析。我们需要用 5 分钟图继续显微观察。

图 12.10 是贵州茅台 5 分钟图。

c2 段出现两个 30 分钟中枢，即 ZG51 和 ZG52，第二个中枢后，c22 段 MACD 绿柱子面积之和小于 c21 段 MACD 绿柱子面积之和，出现了明显的趋势背驰。由此背驰段缩小为 c22 段。

为了进一步缩小背驰段，我们用更精确的显微镜观察，我们用 1 分钟图观察 c22 段。

根据 1 分钟 c22 段内部的背驰就可以精确找到做多点，即第一买点。

由于看不到 1 分钟图，我们可以把 5 分钟图作为最终的选点入场图。

图 12.11 是贵州茅台 5 分钟图。

由这个图可以推知在 1 分钟图中，c22 段分为 def 三段，显然 f 段

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 12.10

图 12.11

与 d 段发生底背驰，背驰段进一步缩小到 f 段。

f 段绿柱子面积明显小于 d 段绿柱子面积，由此 d 段和 f 段出现底背驰，显然要在 f 段 MACD 绿柱子缩短时进场做多，这就是精确的做多位置，即一买位置。做多的位置就是图中红箭头处。2014 年 1 月 8 日 14：20 时 103.43 元就是一买处。如果把 5 分钟图作为最小的图形，这就是最精确的买入点位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



这个点位既是周线一买，又是日线一买。同时还是 30 分钟一买。

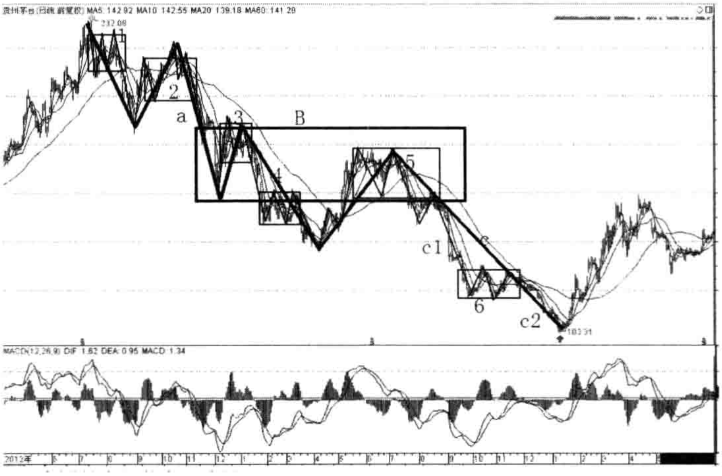



图 12.12

上图 12.12 是贵州茅台日线图。

从该图可以看出月级别中枢只有一个中枢 B，只是月线盘整背离，因此不是月线一买。图中有六个周线中枢。

把周线中枢 5 和中枢 6 所在的这一大段重新组合，得到下边的日线图组合。

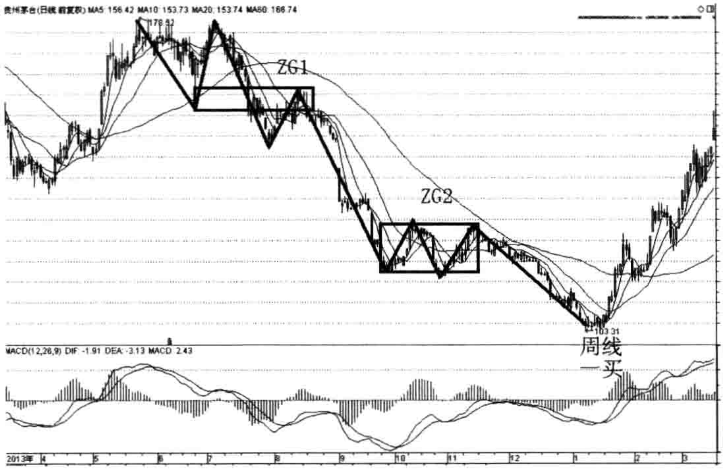



图 12.13

上图 12.13 是贵州茅台日线图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



重新组合后，图中明显出现两个互不重合的周线中枢，分别是ZG1和ZG2，这两个中枢明显没有构成周线级别趋势，我们的买点明显是周线一买。

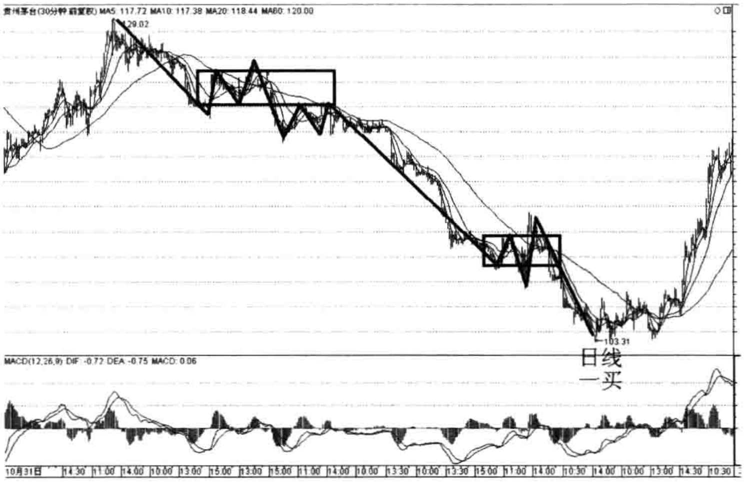



图 12.14

上图12.14是贵州茅台30分钟图，明显有两个互不重合的日线中枢，构成日线趋势，所以是明显的日线趋势底背驰，我们的买点也是日线一买。

我们的买点还是30分钟一买。

图 12.15

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 12.15 是贵州茅台 5 分钟图。

明显有两个互不重合的 30 分钟中枢，形成 30 分钟趋势，出现 30 分钟趋势底背驰。因此我们买点又是 30 分钟一买。

2014 年 1 月 8 日，贵州茅台在这一天出现了周线一买，日线一买，30 分钟一买，可见这个买点是多么重要。

这一天买上的话，理论上能确保 100%涨到哪里呢？也就是这个风险为 0 的买点，买上后风险为 0 的理论最小利润点在哪个价位呢？

缠论告诉我们，这天买上，贵州茅台将最低涨到它最近的周线中枢。

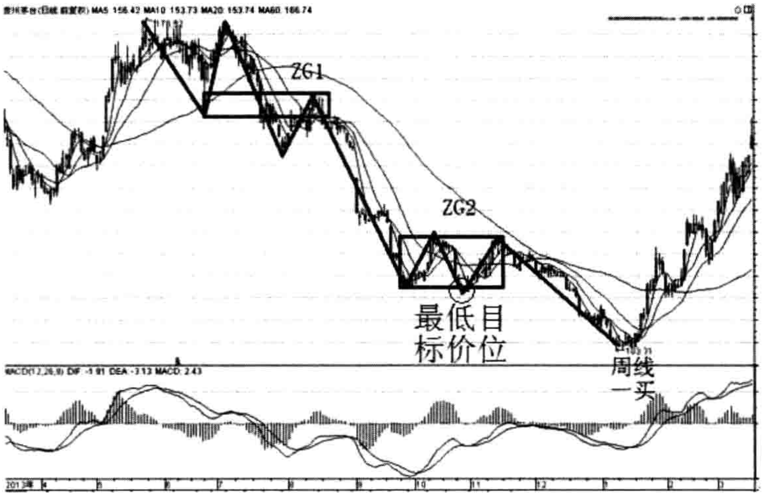



图 12.16

上图 12.16 是贵州茅台日线图。

2014 年 1 月 8 日 14：20 时 103.43 元我们在一买处买入，最低会涨到最近的周线中枢 ZG2 的最低点。也就是图中圆圈处 2013 年 10 月 29 日的最低价 115.57 元。即 11.7%的利润理论上是 0 风险的，也是必然能实现的。各位读者要注意，这是必定能实现的，这是确定性，不是不确定性，缠论这点非常厉害，从不确定性的股市找到了很多确定性的东西。

## 12.4 2014 年 1 月后贵州茅台缠论周线二买分析

二买就是一买后的次级别走势走一个上，再走一个下，这个下的转折点就是二买。二买的确定，可以从次次级别的一买得到。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



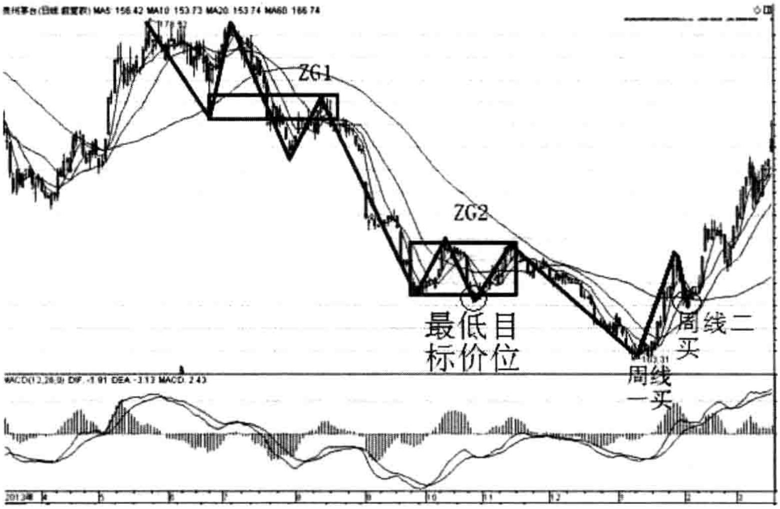



图 12.17

上图 12.17 是贵州茅台日线图。

图中次级别下的走势转折点就是周线二买。

图 12.18

上图 12.18 是贵州茅台 30 分钟图。

图中这段下的走势，无法用标准的背驰分析，因为它只是一个线段。但是图中明显看出先是出现了唇吻，接着一波大跌，随后出现了湿

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



吻，这波湿吻达到了使男上位出现了空头陷阱，这时的空头陷阱底背驰，就是周线二买，即图中红箭头处。周线二买后，男上位就变成了女上位，随后大涨高潮的产生就成了自然的事情。

图 12.19

上图 12.19 是贵州茅台 5 分钟图。

图中明显出现两个 30 分钟中枢。第二个中枢左边的细方框内是一个 5 分钟下的走势，左边的细方框内是一个 5 分钟下的走势，这两个走势明显出现了趋势底背驰。

因为右边细方框内 MACD 绿柱子面积之和小于左边细方框内 MACD 绿柱子面积之和，并且黄白线也要高。所以这是一个标准的趋势底背驰。

图中圆圈处，绿柱子缩短时就是二买的进场位置。如果按 5 分钟图选点进场，进场点是 2014 年 2 月 1 日 10：00 五分钟 K 线收盘价 116.07 元。如果能看到一分钟图，进场位置将会更好，会比这个价格低。

## 12.5 2014 年 1 月后贵州茅台缠论周线三买分析

三买就是涨破中枢后，次级别回抽不破中枢，这个次级别回抽时的转折点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 12.20

上图 12.20 是贵州茅台日线图。

从 103.31 最低点开始上涨后形成了一个周线中枢，离开中枢后回踩不破这个中枢时的转折点就是周线三买。

图 12.21

上图 12.21 是贵州茅台 30 分钟图。

图中日线中枢右边细方框内线段对应的 MACD 绿柱子面积和高度小于日线中枢左边细方框内线段对应的 MACD 绿柱子面积和高度。因此出现了盘整背驰。

右边背驰段内找更精确的入场点，要从 5 分钟图考察。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 12.22

上图 12.22 是贵州茅台 5 分钟图。

明显 30 分钟中枢右边线段和 30 分钟左边线段出现了盘整背驰。这使我们进一步缩小了背驰段。我们再在一分钟考察这个背驰段。

图 12.23

上图 12.23 是贵州茅台 5 分钟图。

由于这是历史行情，已经看不到一分钟图，我们可以从 5 分钟图推知 1 分钟图的走势。从 5 分钟图可以看出，1 分钟图应该是 a＋A＋b＋B＋c 的趋势下跌。并且 b 段和 c 段出现明显趋势底背驰。因此 c 段内的 1 分钟 MACD 绿柱子缩短就是周线三买入场点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 12.6 2014 年 1 月后贵州茅台月线二买分析

图 12.24

上图 12.24 是贵州茅台周线图。

103.31 那周出现月线一买后，随后周线线段上涨，然后周线线段下跌，这段下跌线段的转折点就是月线二买。

周线这一段我们用日线的显微镜观察。

图 12.25

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 12.25 是贵州茅台日线图。

这一段日线上明显下上下三段，第二段下和第一段下底背驰了。因此只需考察第二段下即可。我们从三十分钟观察这一段。

图 12.26

上图 12.26 是贵州茅台 30 分钟图。

30 分钟图看，这一段没有背驰。因此我们考察 5 分钟图。

图 12.27

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 12.27 是贵州茅台 5 分钟图。

图中有五段，其中第 3 段和第 5 段出现了底背驰。因此我们从 1 分钟考察第 5 段即可。

由于看不到 1 分钟图，我们直接看五分钟图这一段，里边明显分成下上下三小段，里边的两段下明显底背驰，因此第二段下 MACD 绿柱子缩短时就是月线二买的进场点，这个点就是 2014 年 5 月 20 日 13：50 分 126.83 元。与这波跌的最低点只差 0.23 元。如果能看到一分钟图，进场位置相差更小。

## 12.7　2014 年 5 月 20 日后贵州茅台缠论周线线段上涨分析

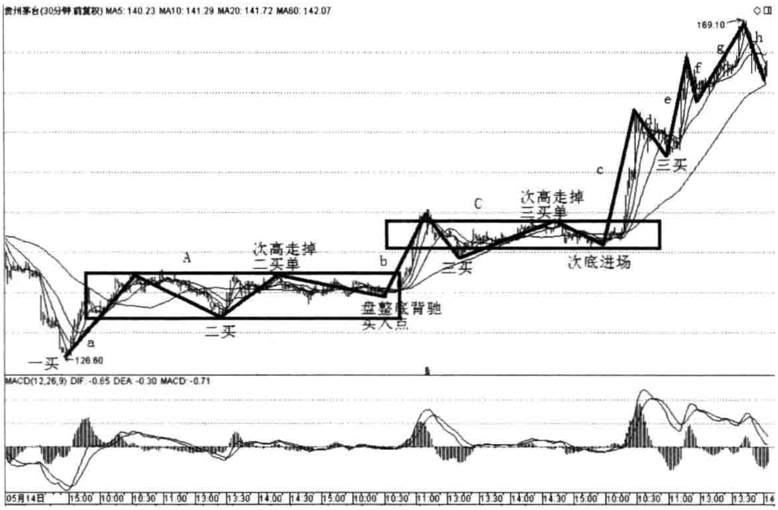



**图 12.28**

上图 12.28 是贵州茅台 30 分钟图。

最近这波走势，我们明显看到出现两个日线中枢，形成日线上涨趋势。直到现在都没有出现趋势顶背驰，因此可以预期贵州茅台后市仍应该看涨。

这些 30 分钟的线段在 5 分钟图中就更复杂了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



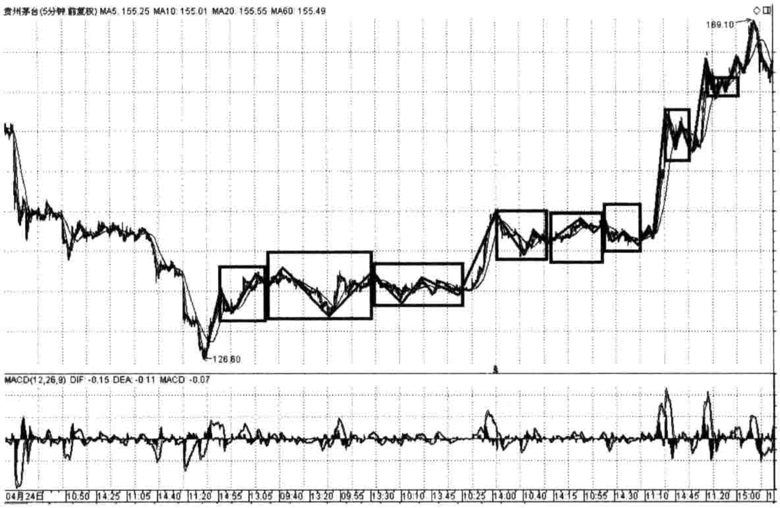



图 12.29

上图 12.29 是贵州茅台 5 分钟图。

明显可以看出 30 分钟图中的两个中枢，在 5 分钟图中分别都是由 5 个中枢扩展而成的。

用背驰段分析方法，就能得到精确的 30 分钟图中的所有买卖点。

下面是 e 段在 5 分钟中的分析。

图 12.30

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



通过对比两个图，我们可以看出 30 分钟图中的 e 段顶背驰，显然不是 30 分钟级别的，而是一个 5 分钟的趋势背驰。因为在对应的 5 分钟图中只有一个中枢没有形成趋势。只是在 1 分钟图中形成趋势背驰。后来 1 分钟的趋势反向背驰就化解了这个趋势背驰。后来的 g 段也是一样的，5 分钟图只有一个中枢，因此只是 1 分钟的趋势顶背驰，被后来的 1 分钟趋势底背驰化解。

上图 12.30 是贵州茅台 5 分钟图。

贵州茅台 30 分钟图 d 段与 e 段顶背驰，e 段是背驰段。我们现在看 5 分钟图，里边的结构是 a+A+b，显然 a 段和 b 段没有顶背驰。

这里五分钟只有一个中枢，因此 e 这段背驰段不是 30 分钟的趋势顶背驰。

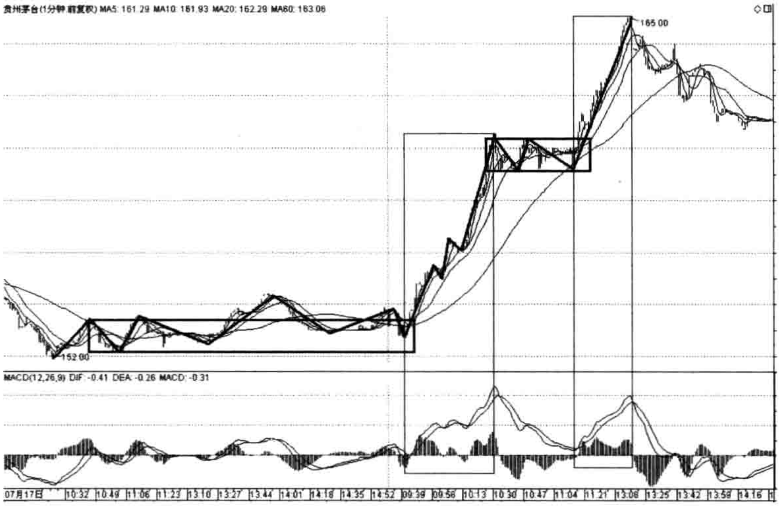


**图 12.31**

上图 12.31 是贵州茅台 1 分钟图。

显然在 1 分钟图出现了两个 5 分钟中枢，形成了明显的一波 5 分钟上涨。上涨的最后出现了明显的 5 分钟趋势顶背驰，原因是后边细方框内的 MACD 红柱子面积小于前边细方框内的 MACD 红柱子面积之和。

因此 e 段背驰段是 1 分钟图上的 5 分钟级别趋势顶背驰造成的。化解这波顶背驰下跌，就需要 5 分钟级别（或以上级别）的底背驰才能化解。

下图 12.32 是 1 分钟贵州茅台图。

很明显图中形成 1 分钟底背驰。且最后的背驰段 c 段内部又分成小

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



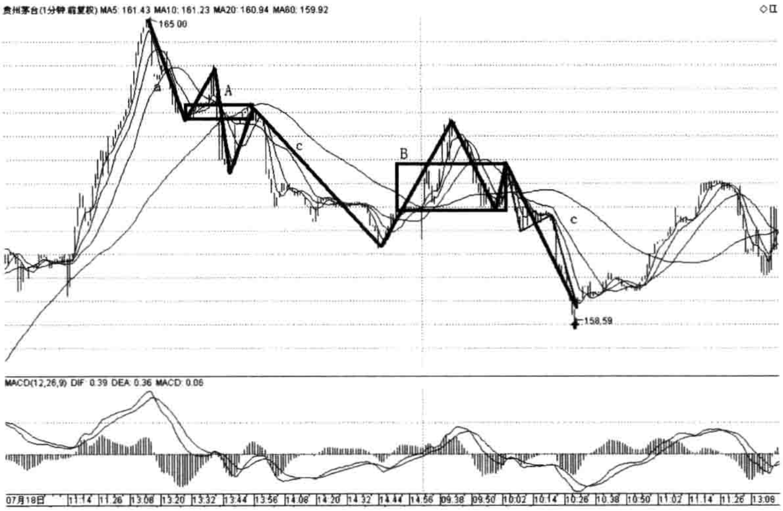


图 12.32

的下上下三段，因此我们能得到精确的底背驰点就是图中的红箭头处。这正好是最低点价位的那个 K 线。可见开仓的位置是多么精确。

这个 1 分钟的 5 分钟趋势底背驰就化解了上边的 5 分钟趋势顶背驰，因此从这个点（图中的红箭头）往后，贵州茅台重新开始上涨之旅。前边因为顶背驰卖出的股票在这个位置要补回来。

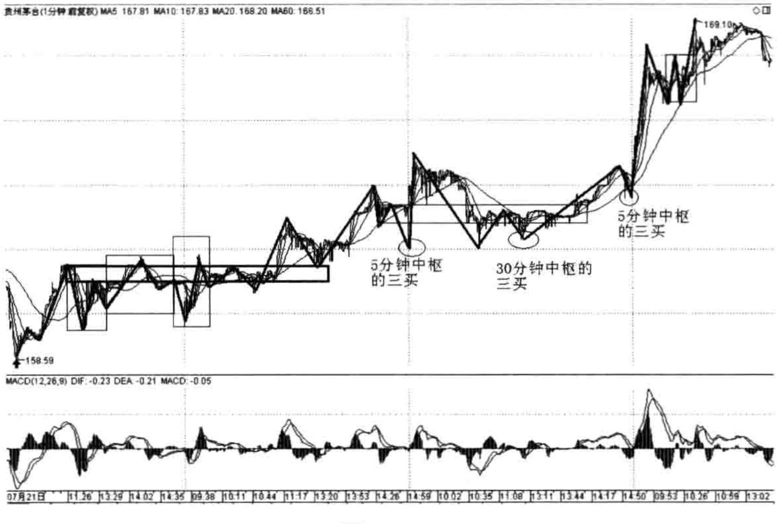



图 12.33

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 12.33 是贵州茅台 1 分钟图。

上图就是化解 5 分钟趋势顶背驰的 5 分钟趋势底背驰后的 30 分钟段在一分钟图中的内部分解。图中细方框内都是 5 分钟中枢，一共有 5 个。前三个扩展成一个 30 分钟中枢。显然这是一个 5 分钟的趋势上涨。

显然这只是 30 分钟级别的一个盘整，因此不可能出现 30 分钟级别的趋势顶背驰。g 段的顶背驰显然是 5 分钟的趋势顶背驰。因为最后一个 5 分钟中枢的上涨前的线段和其上涨后的线段显然顶背驰。最后一个线段内部及往后，出现 1 分钟 MACD 红柱子缩短就是这波上涨的做空位置。即 2014 年 7 月 24 日 10：39 的 168.73 元就是 g 段上涨结束的位置，这就是我们的做空点，也就是上图中最高点 K 线的下一个 K 线收盘时做空。

g 段是 5 分钟趋势顶背离造成的，这个背驰造成了 30 分钟图 h 段的下跌，显然只需要 h 段内部出现 5 分钟级别及以上级别的趋势底背离就可以化解这个趋势顶背离。如果 h 段内部演化成了更大级别的顶背离，那么跌幅就加大级别了。

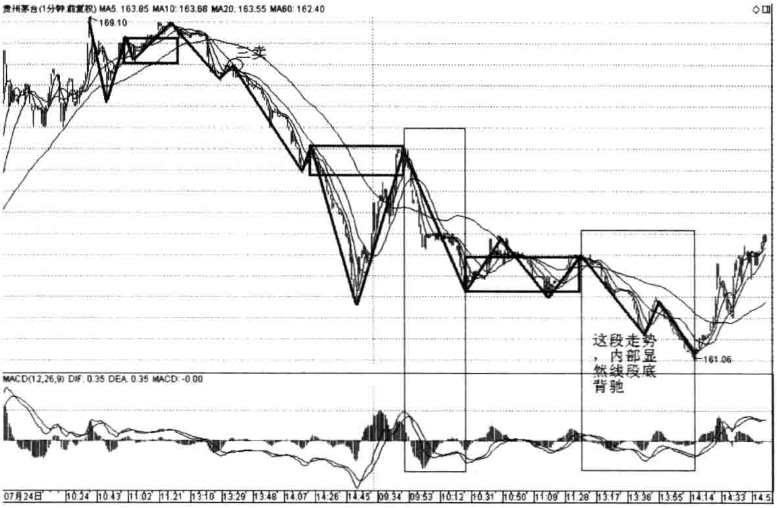



**图 12.34**

上图 12.34 是贵州茅台 1 分钟图。

显然图中有三个 5 分钟中枢，明显是一波 5 分钟级别趋势下跌。图中最后一个中枢右边细方框内 MACD 绿柱子面积之和显然小于最后一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



个中枢左边方框内的 MACD 绿柱子面积之和，由此出现 5 分钟级别的趋势底背驰。

最后一个中枢右边细方框内显然出现 1 分钟的线段底背离。这最后一个线段的底分型完成就是 5 分钟趋势底背驰的完成。

这个 5 分钟级别的趋势底背离就化解了 5 分钟趋势顶背离带来的下跌，使贵州茅台重拾价格涨势。这个底背驰后，贵州茅台显然重拾涨势，目前涨了上下上三个一分钟线段。目前 1 分钟的上涨明显构成了 30 分钟的一个中枢，因此后市要注意这个 5 分钟中枢完成后的情况。如果构成这个中枢后继续下跌，如果由此出现 30 分钟级别趋势下跌，那跌势就加大。但是交易在“当下”是缠师始终强调的核心思想，因此决不能预测后市。但是我们必须对后市可能的走势心中有数。

**图 12.35**

上图 12.35 是贵州茅台 5 分钟图。

从上图看，目前显然正在构建一个 30 分钟中枢。

下图是贵州茅台 60 分钟图。

图中明显 MACD 死叉了，感觉还有下跌空间。但是活在当下，交易在当下，这是缠师极为正确的思想。目前 1 分钟就是正在趋势底背驰后的上涨，这就是当下，就要按这个当下交易，因此正确的做法，是继续看多，直到最低出现一个 5 分钟级别的趋势顶背驰为止！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 12.36

明天怎么走，不要去预测。

如果定下的操作级别是日线趋势，那么应该等贵州茅台在 30 分钟图中走出一个日线级别中枢，再看后边是否出现日线级别趋势顶背驰，没有出现，就应该坚定持股。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第十三章　方大集团走势分析

## ——基于缠论和 MACD 的视角

## 13.1　方大集团基本面介绍

2014 年 7 月 24 日查看股票行情时看到了方大集团，心中震惊，上涨的内在动力真是大。又遍看了所有 A 股，发现日线涨势最有力的就是方大集团，其次是国投电力、广东明珠、生益科技。查了基本面，方大集团和生益科技最好。选的涨势好的股中，网络这一块同花顺比较好，这个行业看好。由此定下方大集团、生益科技、同花顺是未来主要炒作的股票。

第二天早上还是先买了长江电力、国投电力，后来又买了点方大集团。真是晕，最好的股，不去买，还是买相对较差的股，原因还是以前的恐高心理。本该买的三只股当天都涨了，两个电力买上都跌了。下周就等赚钱了，出来电力，买入方大集团（000055）和生益科技（600183），再少买一点同花顺（300033）。其实好股看企业介绍就看出来了，下面是这三家公司的基本介绍。

方大集团（000055）公司是我国目前规模最大的新材料高新技术企业，连续多年创下了同行业的许多第一，荣获“中国工业行业状元”等称号。公司现已形成新型建材产业、机电一体化工程产业、半导体照明及光电子产业等三大产业体系。新型建材产业包括各类建筑幕墙、铝塑复合板、单层铝板、节能环保门窗、铝型材、新型采暖散热器、特种结构等；机电一体化工程产业包括地铁屏蔽门、自动门、特种门等；半导

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



体照明及光电子产业包括氮化镓（GaN）基蓝、绿、白光LED外延片和蓝、绿、白光LED芯片以及集成电路、半导体照明等。公司拥有国家级企业技术中心、国家级光电材料与器件工程研究中心、同行业第一家企业博士后工作站，并在美国等地设立了研发基地和分支机构。

生益科技（600886）公司是国内最大的覆铜板专业生产商，公司主要产品有阻燃型环氧玻纤布覆铜板、复合基材环氧覆铜板及多层板用系列半固化片。产品主要供制作单、双面及多层线路板，广泛用于手机、汽车、通讯设备、计算机以及各种高档电子产品中。公司技术力量雄厚，先后开发出多种具有国际先进水平的高科技产品，是东莞市唯一一家拥有国家级企业研究开发中心的企业，产品质量始终保持国际领先水平。主导产品已获得西门子、摩托罗拉、索尼、诺基亚、三星、华为等企业的认证，形成了较大的竞争优势，产品远销美国、欧盟、马来西亚、新加坡等世界多个国家和地区。在世界制造中心转移到中国且竞争日趋激烈的情况下，销量始终保持国内第一。

上面两家公司科技含量都不错，但是886更好！明显更好，因为886技术是国际领先，且质量国际领先，产量国内第一。55也不错，企业博士后流动站、国家级企业技术中心，说明技术还可以，但不是最优秀的，但是有工业行业状元称号，说明技术也不错，且处在新材料行业，也还不错。但是886领域是电子计算机手机领域，更有前途。

同花顺公司是国内产品类别最全面的互联网金融信息提供商，最大的网上证券交易供应商，互联网安全密码通讯产品供应商，互联网电子商务软件供应商。产品涵盖证券、期货、外汇、港股、黄金等金融产品的网上交易、互联网密码安全、互联网通讯、信息服务等技术领域，形成了自主知识产权的核心技术体系，提供证券公司网上交易和互联网安全电子商务及移动证券的全面解决方案，为证券投资者提供从网站、软件、交易、理财、社区、手机炒股一站式金融理财服务。是唯一一家与中国移动、中国联通、中国电信三大移动运营商合作提供手机金融信息，上证信息公司许可的Level－2数据经营商之一。同花顺手机金融信息服务系统是目前支持手机类型最多、应用最广泛的手机证券产品。代表产品有：网上行情交易系统、决策家、同花顺深度分析系统（Level－2）、同花顺大机构、小财神、手机金融信息等。

同花顺公司的简介中没有提到科技，说明没有科技竞争力。只是互联网金融信息服务产品类别最全＋与三大公司合作＋支持手机类型最多

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



等几个亮点，但是都不是核心竞争力。说明这个企业不是行业龙头。

从上述三家公司的简介粗略看，886 最好，55 次之，33 一般。

下图 13.1 是方大集团的走势图。

**图 13.1**

方大集团均线紧凑平行，是非常强势的大牛股才具备的特征，感觉上，这就是最强的股了。

因为这个股我感觉非常好，今天就没守纪律直接进场做多了。缠师不知道告诫我们多少次了，无论如何必须按缠论买点进场，看来以后必须得守纪律。不改掉随意开仓的毛病，是不可能交易成功的。这个毛病我至今没改掉，难道我不适合交易？还是我没有真努力去改？因为方法没固定下来，所以主要精力忙着学技术，没把主要精力放在执行上？我想可能的主要原因是我想先进场一部分，手中先有单，后市再按节奏进出。手中没有单子，就不急于做分析。

## 13.2 方大集团走势缠论技术分析

下图 13.2 是方大集团周线图。

图中线段 b 和线段 d 出现底背驰，这样就出来了月线级别一买。现在正处在月线三买后的线段上涨中，并且线段 2 和线段 4 没有出现顶背驰。按照缠师的教导，这种三买后没有出现顶背驰的单子，要坚决持

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



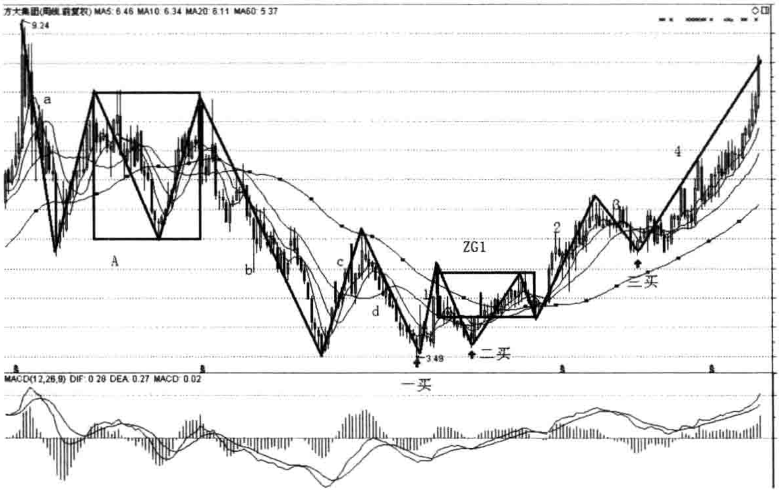



**图 13.2**

有，这可是金钱啊。散户最好找月线、周线级别或日线级别的三买买入，直接享受主升浪。

从月线一买开始的上涨，目前只出现了一个月线中枢，因此不能界定为月线级别上涨趋势。

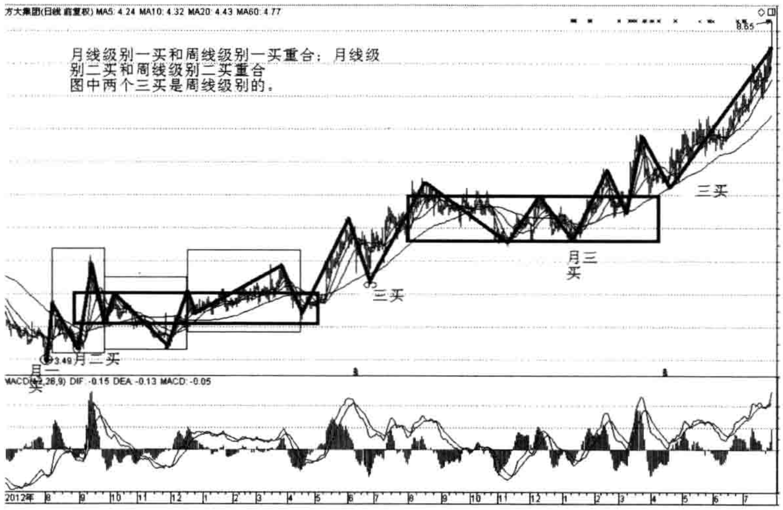



**图 13.3**

上图 13.3 是方大集团日线图。

图中两个粗方框是两个周线中枢，显然该股目前的状态是周线级别

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的上涨趋势。

图中三个细方框是三个周线中枢，构成一个月线中枢。这是结合律的不同画法。

从日线图看周线趋势不但没有出现顶背驰，最后一个周线级别三买随后的周线线段上涨也没有出现顶背驰。这说明该股后市上涨空间很可能很大！最低在周线级别上形成了强劲的主升浪上涨。

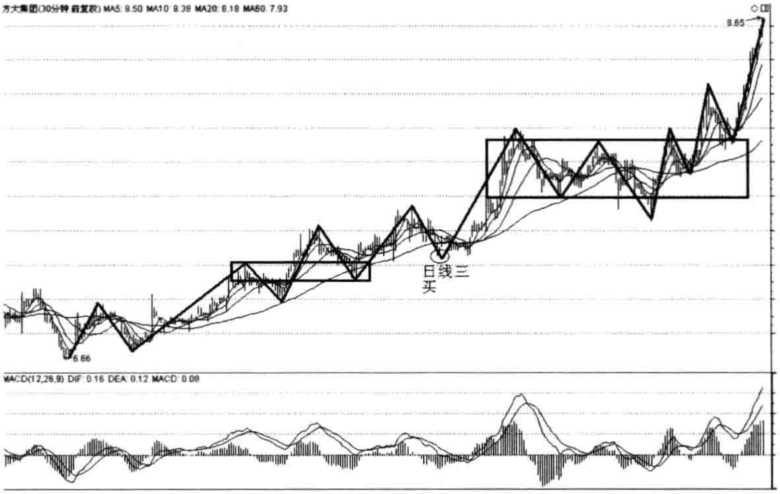



图 13.4

上图 13.4 是方大集团 30 分钟图。

图中明显出现了两个日线中枢，显然日线级别形成了上涨趋势。目前正在走离开第二个中枢的第一个线段上涨。这个线段同它前一个线段相比，显然明显没有出现顶背驰。该继续持仓，后边至少还有一个相对于第二个中枢的日线三买。该三买后还有一个线段的上涨。可见该股后市从结构上看根本就没有涨完。多单放心持有。

缠论就是这么好，虽然无法预知后市涨幅，但是最低知道上涨结构在哪些级别上没有完成，上涨级别的级数是在上升还是再下降。

下图 13.5 是方大集团 5 分钟图。

图 13.5 中离开日线中枢的这波 30 分钟线段上涨，明显没有出现 30 分钟中枢，且线段之间全部有缺口，这是强势上涨，后市没有出现 30 分钟中枢之前，安心持有多单即可。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



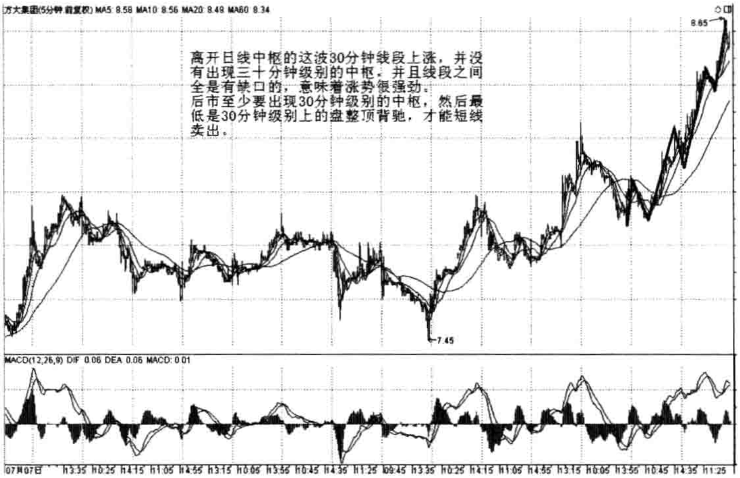



图 13.5

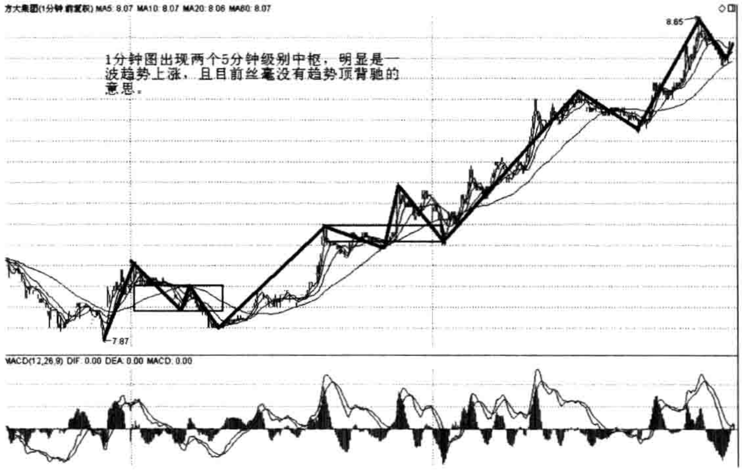



图 13.6

图 13.6 是方大集团 1 分钟图。

图中明显有两个 5 分钟级别的中枢，是明显的 5 分钟级别的上涨趋势，且目前没有趋势背驰。最近的两个上涨线段出现顶背驰，正常情况下，这可能构成 5 分钟级别的第三个中枢。不出意外，下周一方大集团一分钟图上会出现第三个 5 分钟中枢，到时候看这个中枢后是否出现 5 分钟级别的趋势顶背驰。

缠师最为强调的是定好自己的操作级别，完全按自己的操作级别的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



买卖点里，其他级别的不用管。这点非常重要。我还是按 30 分钟图操作比较合适。顺的是日线级别趋势，日线级别趋势顶背驰，单子就先出来。

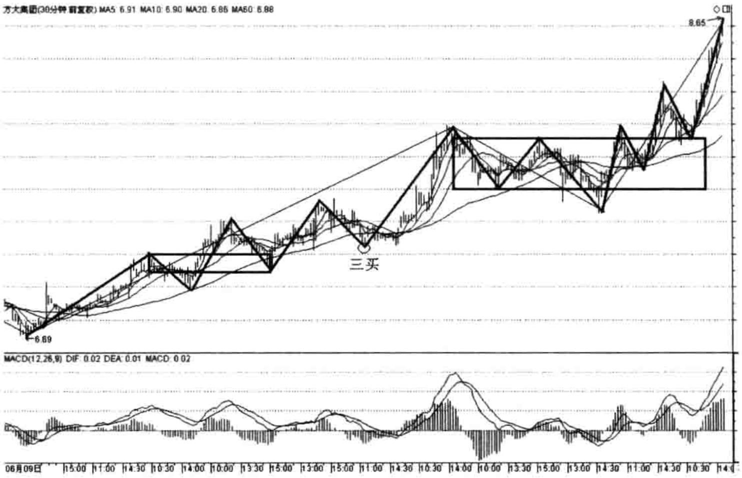



图 13.7

上图 13.7 是方大集团 30 分钟图。

这是方大集团 30 分钟图最近的走势，图中有两个日线级别中枢，没有出现趋势背离。后市很可能要走出图中第二个中枢的三买，然后走出第三个中枢，才能考虑出现日线级别趋势背离，单子才能出来。按我自己的操作级别，这个单子出来还早，因为在我的操作级别（按日线趋势持仓），上涨的结构远远没有结束，安心持仓即可。

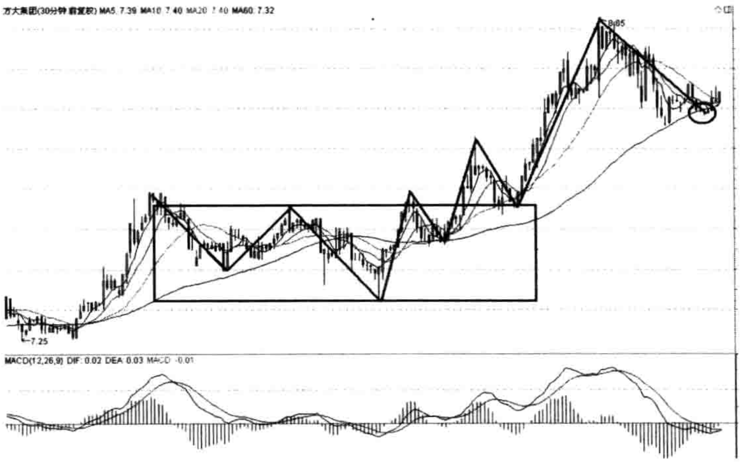



图 13.8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上图 13.8 是方大集团 30 分钟图。

随后的一周时间到北京旅游，没有盯盘，回来看了看盘，该股 30 分钟看样子是要形成一个日线三买。

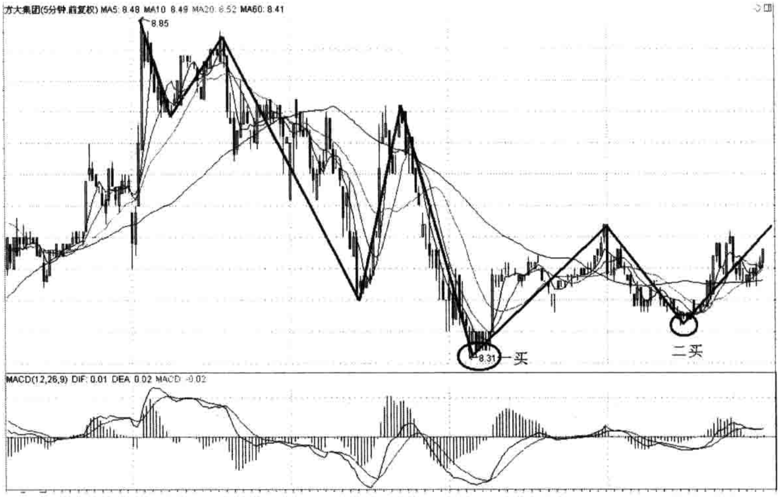



**图 13.9**

上图 13.9 是方大集团 5 分钟图。

上图形成了 5 分钟的线段底背离，形成一买，随后形成了二买。因此可以断定方大集团 30 分钟图已经完成了线段下跌，已经形成了日线三买。当然缠师把第一个中枢的回测叫做三买，其他的都不算三买。我觉得这还是买点，仍然叫三买吧。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第十四章　缠论在期货上的实盘应用

## 14.1　缠论在豆粕 1501 上的实盘应用

图 14.1

图 14.1 是 2014—8—20 豆粕 1501 五分钟图。

从五分钟图看这是五分钟两笔之间的笔背离，级别比较小。这波涨并没有出现盘整背离或背离。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



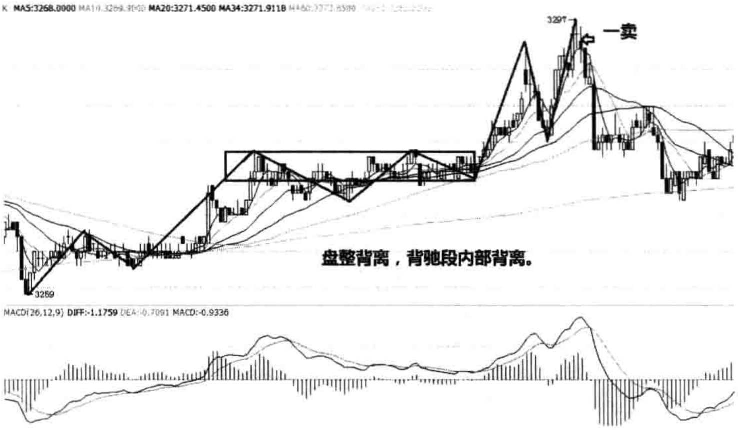



图 14.2

图 14.2 是豆粕 1501 一分钟图。

从该图看五分钟背驰的那一笔，从一分钟图看是一个盘整背离。这个盘整背离的背离段内部出现笔背离，由此确认一卖。

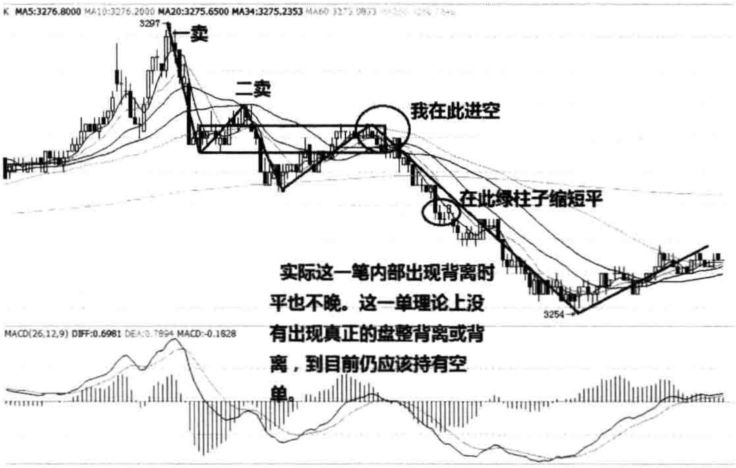



图 14.3

图 14.3 是豆粕 1501 一分钟图。

可以预期后市应该继续下跌，走势必完美，这是非常重要的思想，根据这个思想，我觉得这个空单该继续持有。根据走势预测，后市要么出现笔背离结束这个跌势，要么构建一个类中枢，出现类趋势背离结束这个下跌。让我们拭目以待吧。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2014 年 8 月 20 日晚上美豆粉大跌，21 日内盘低开，随即出现弱势反弹。

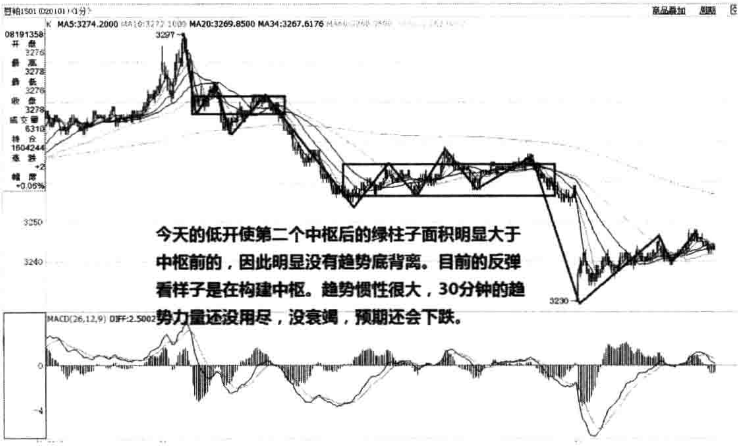



图 14.4

图 14.4 是 2014—8—21 豆粕 1501 一分钟图。

图中看明显没有底背离，后市应该继续看跌。也不大可能小转大，因为 30 分钟跌势没衰竭。

图 14.5

图 14.5 是豆粕 1501 三十分钟图。

我想在本波涨跌的 15～30 分钟出现背驰段才能进场，没有背驰段就放弃。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



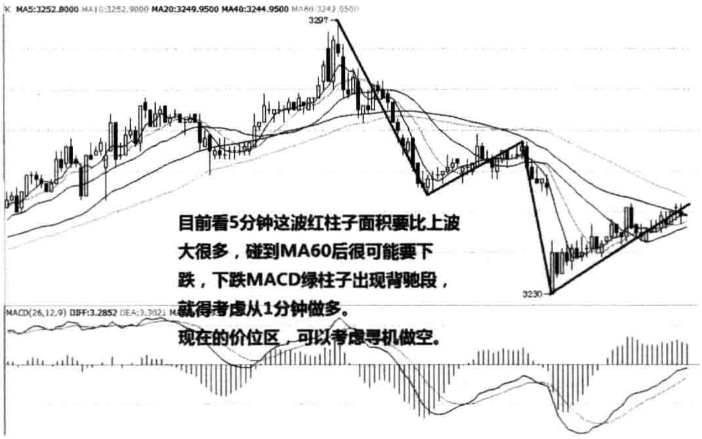



图 14.6

图 14.6 是豆粕 1501 五分钟图。

21 日的这波反弹比 20 日的力度要大，如果下午下跌底背离，就得做多。价格走势是按趋势运行的，现有趋势没有衰竭的迹象是不会结束的。未来必定有波下跌，正常应该是破 21 日底或者再次达到 21 日的底，因此下午找一分钟顶背离做空是能盈利的。开空点一定要等价格远离 1 分钟 MA60 出现一个价格凸起，才可以。所以价格转势点都是这种情况，绝对不可能是价格靠近均线区。即一定的尖顶尖底才可以开仓转势单。必须耐心等，因为我们必须要坚信趋势的惯性极大，趋势不出现明显衰竭迹象，是不可能见顶见底的。

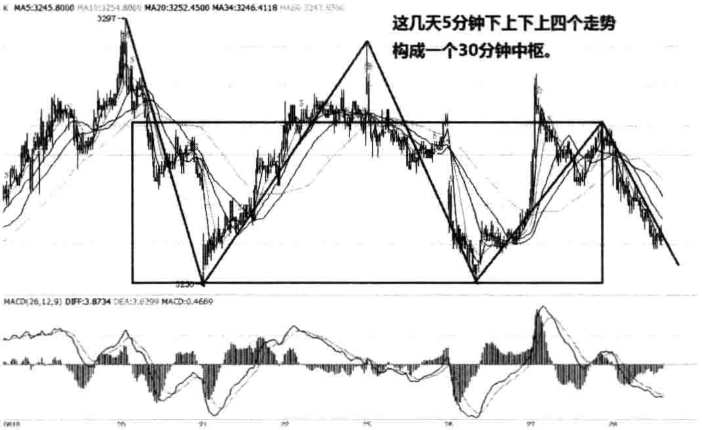



图 14.7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 14.7 是 2014—8—28 豆粕 1501 五分钟图。

从 5 分钟图看，目前已经构成一个 30 分钟中枢，28 日的下是否能离开这个中枢，暂时不确定。但是这种下降三角形的走势图，28 日的下可能就是下破下边线，或者到下边线再涨一波，碰上边线，然后真正下跌。

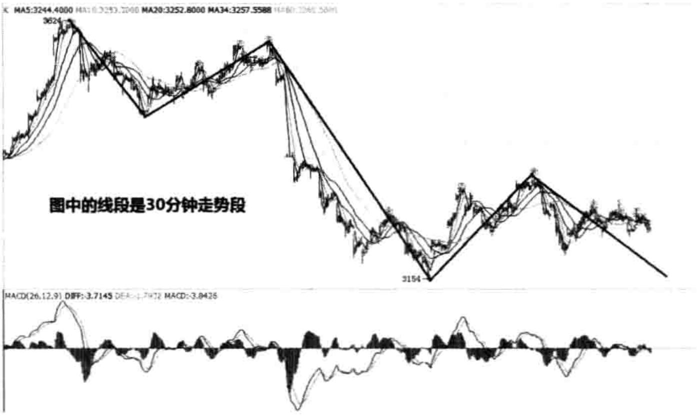



图 14.8

图 14.8 是豆粕 1501 三十分钟图。

目前正走下的这一段，在走这一段中的中枢。这一段如果破新低，没有背离，则大跌；否则将再走一个 30 分钟的上的走势段，构成日线中枢。

28 日走离开中枢的 5 分钟下的线段，它最低由 1 分钟的下上下三个走势段构成。现在在走 1 分钟上的走势段。

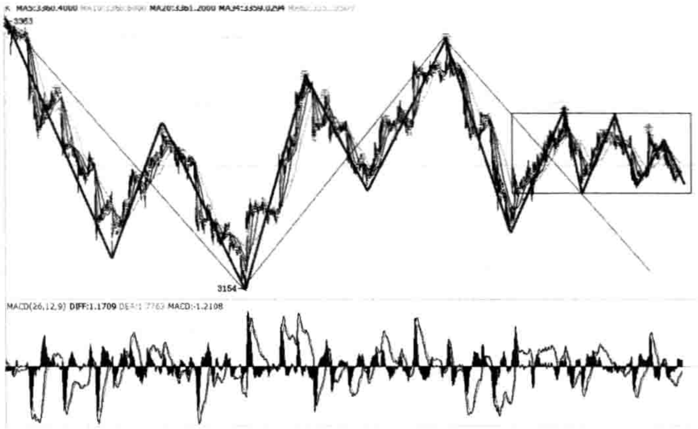



图 14.9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 14.9 是豆粕 1501 五分钟图。

目前正在构建 30 分钟下的走势的 30 分中枢。图中粗线是 5 分钟走势段，细线是 30 分钟走势段。最后两个 30 分钟走势段实际还没有确立。

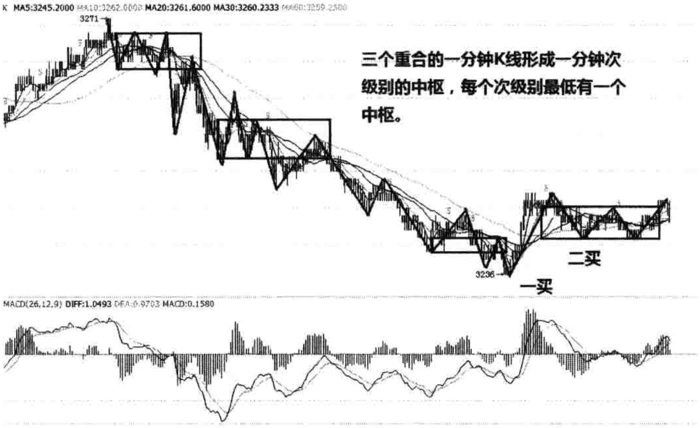



图 14.10

图 14.10 是豆粕 1501 一分钟图。

显然 5 分钟的第一个一分钟下的走势已经完成，出现了趋势底背离，即图中的一买。现在走的一分钟上的走势，目前出现了一个中枢，在这个中枢上边出现三买，则反弹的幅度要更大。

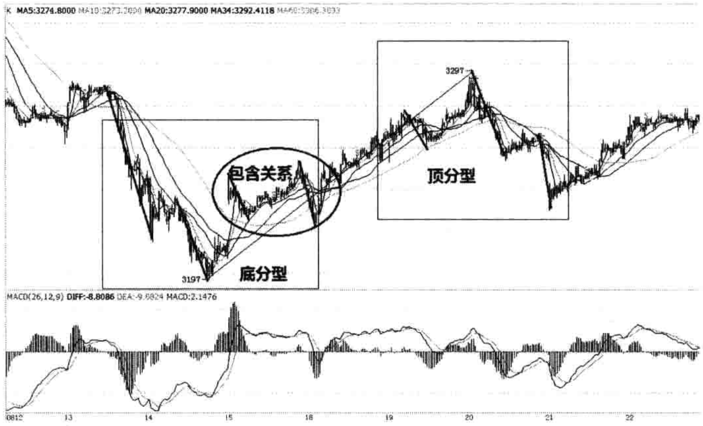



图 14.11

图 14.11 是豆粕 1501 五分钟图。

上图 14.11 显示了走势段如何画。确定中间 5 分走势段时，先找出

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



其特征向量笔，然后利用包含关系处理，然后找到其前边 5 分钟走势段和后边 5 分钟走势段的同特征向量笔方向相同的笔，于是就确定了该 5 分走势段的顶分型和底分型。

每个特征向量笔内部至少要有三个重合的 K 线，否则无法构成次级别的走势。出现明显的背离，从底背离到顶背离，一般就是一个走势段。

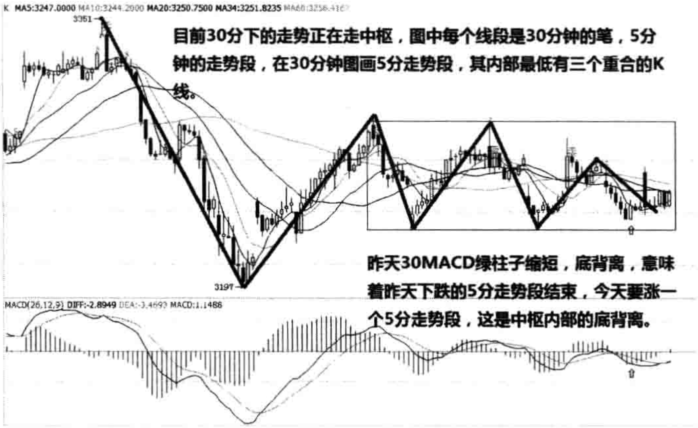



图 14.12

图 14.12 是豆粕 1501 三十分钟图。

27 日的 MACD 底背离，就该明白，中枢底部形成了底背离，30 分钟向下的笔，即 5 分钟下的走势段将结束，开始 30 分向上一笔，向上的一个 5 分走势段，仍看作中枢内的震荡。

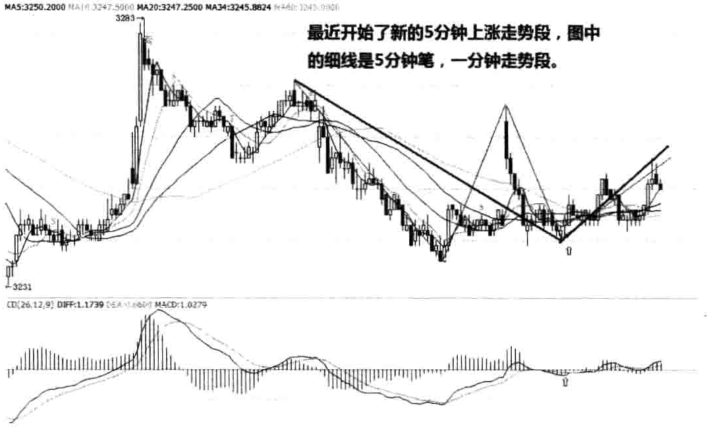



图 14.13

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 14.13 是豆粕 1501 五分钟图。

显然 5 分钟新的上涨走势段已经开始。这个新 5 分上涨走势段最低包括一分钟上下上三个走势段，目前走第一个一分钟上的走势段。

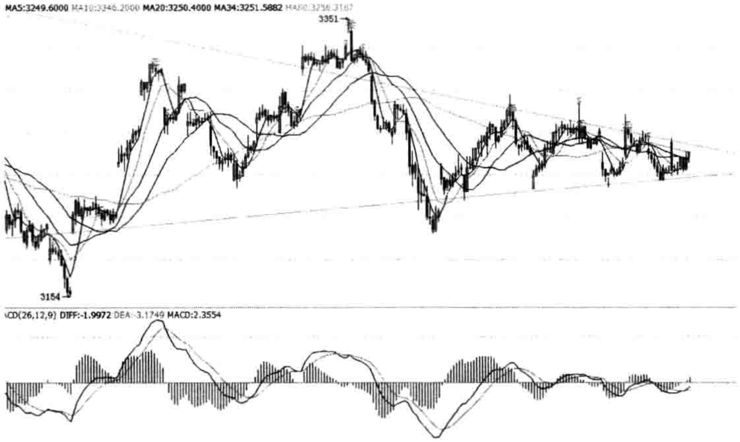



**图 14.14**

图 14.14 是豆粕 1501 三十分钟图。

从三十分钟图看，目前走的 30 分钟中枢是一个三角形，用收盘价画出的三角戏是对称三角形，最后这个 5 分钟上应该在其上边线附近结束，然后进行真正的下跌。如果突破上边线，那么后市将最低有一段大的上涨，应该做多。

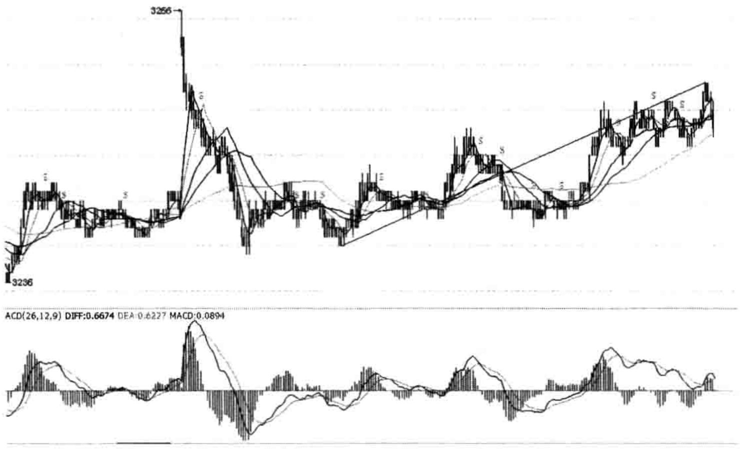



**图 14.15**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 14.15 是豆粕 1501 一分钟图。

豆粕 5 分钟上的走势段的第一个一分钟上的走势段已经结束，1 分图中出现了盘整顶背离。

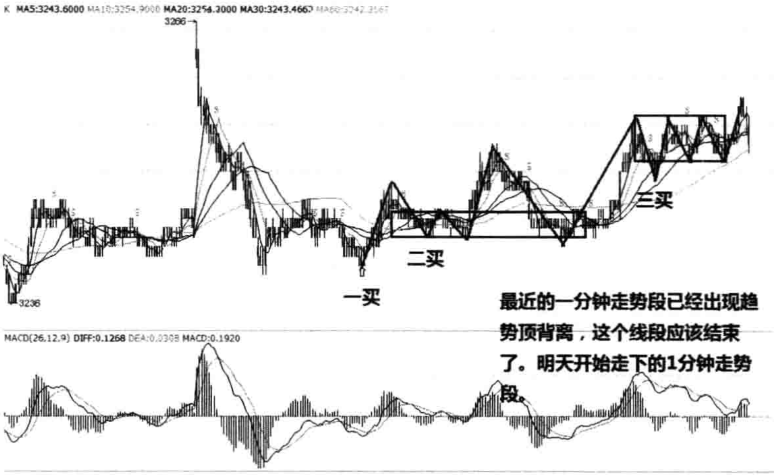



图 14.16

图 14.16 是豆粕 1501 一分钟图。

1 分钟图明显出现了两个 1 分钟中枢，并且出现了趋势顶背离，显示这个 1 分钟走势结束了。

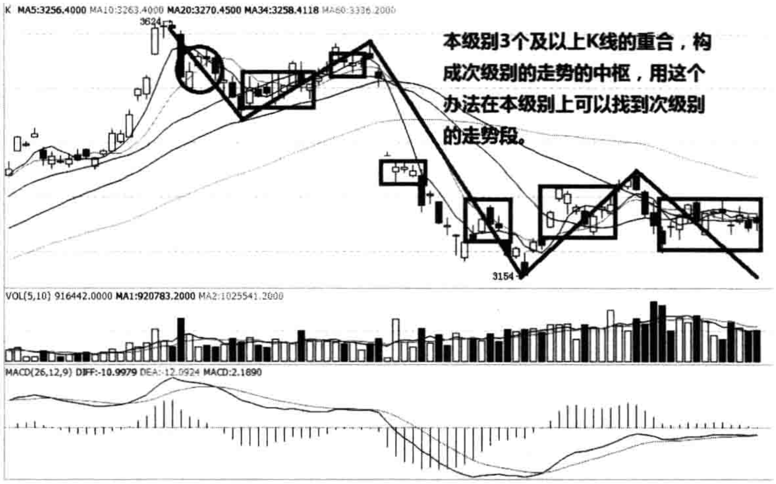



图 14.17

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 14.17 是豆粕 1501 日线图。

从日线图可以明显看出，最近这波日线走势段下跌，目前由 5 个 30 分钟走势段构成。目前尚未出现日线中枢。

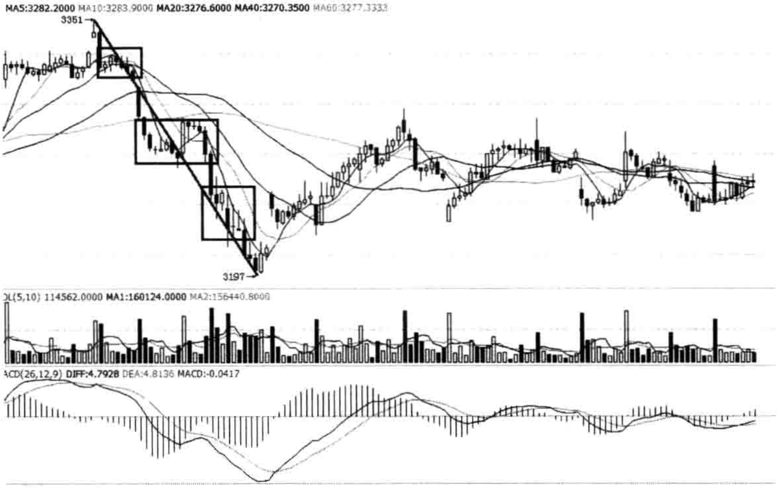



图 14.18

图 14.18 是豆粕 1501 三十分钟图。

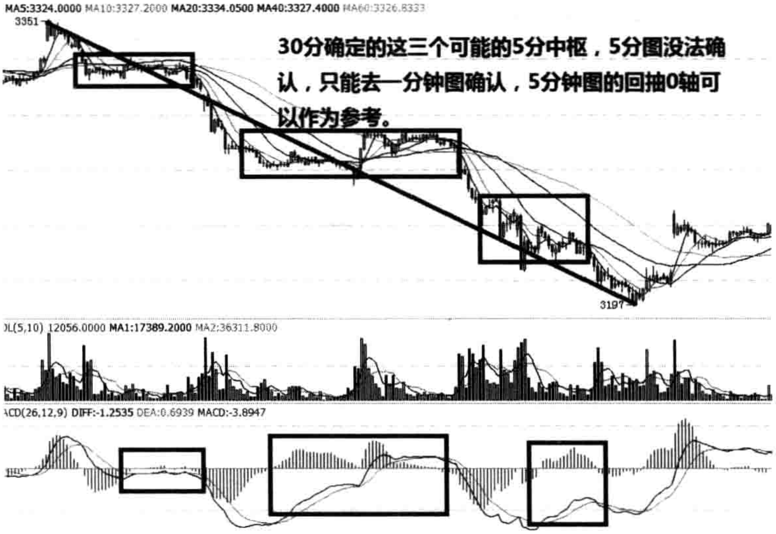



图 14.19

图 14.19 是豆粕 1501 五分钟图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



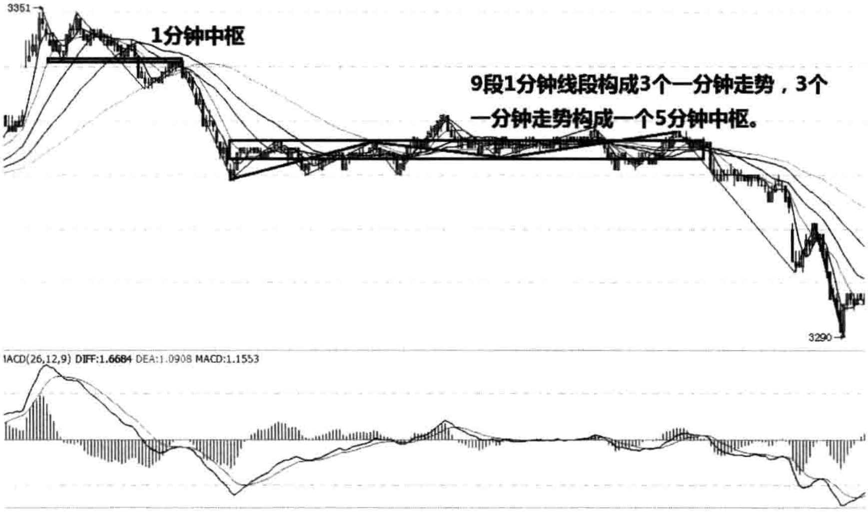



图 14.20

图 14.20 是豆粕 1501 一分钟图。

一分钟图看第一个可能的 5 分钟中枢已经被确认为 5 分钟中枢。

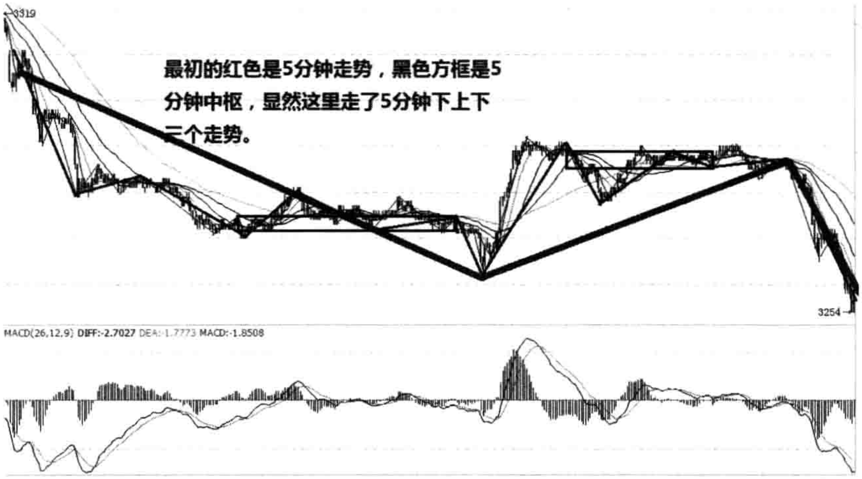



图 14.21

图 14.21 是豆粕 1501 一分钟图。

显然第二个中枢是两个 5 分钟中枢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



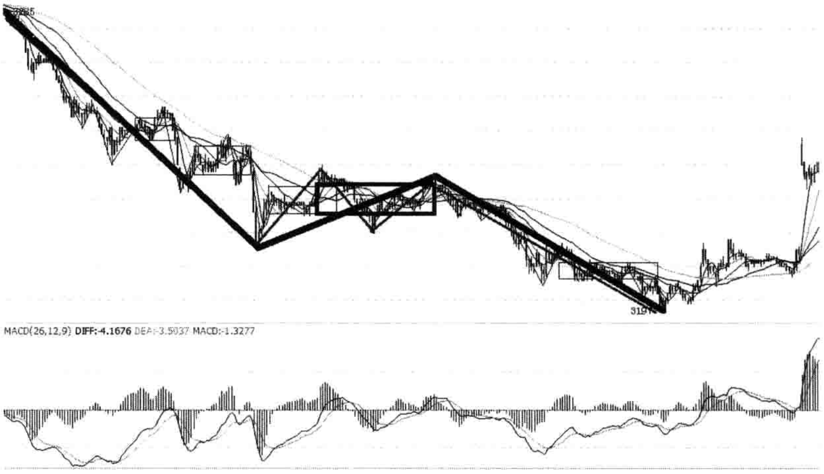



图 14.22

图 14.22 是豆粕 1501 一分钟图。

该图明显形成了一个 5 分钟中枢，这是第三个中枢。这波下跌是 3 个 5 分钟中枢的趋势下跌。

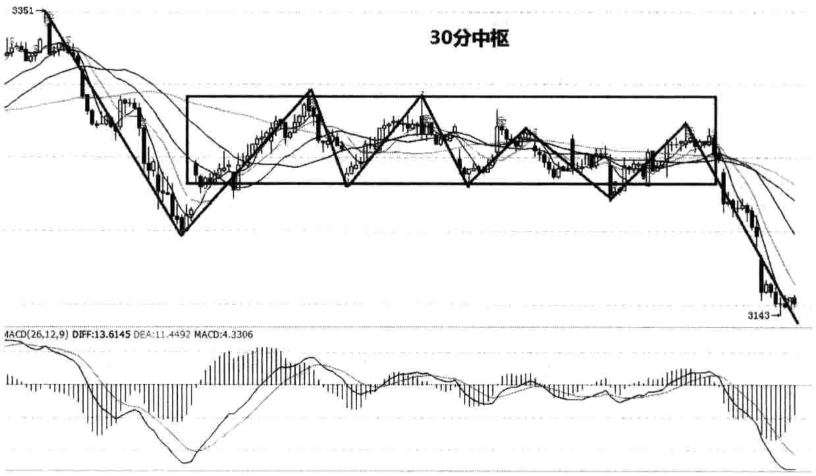



图 14.23

图 14.23 是 2014—09—05 豆粕三十分钟图。

图中的线段是 5 分钟走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



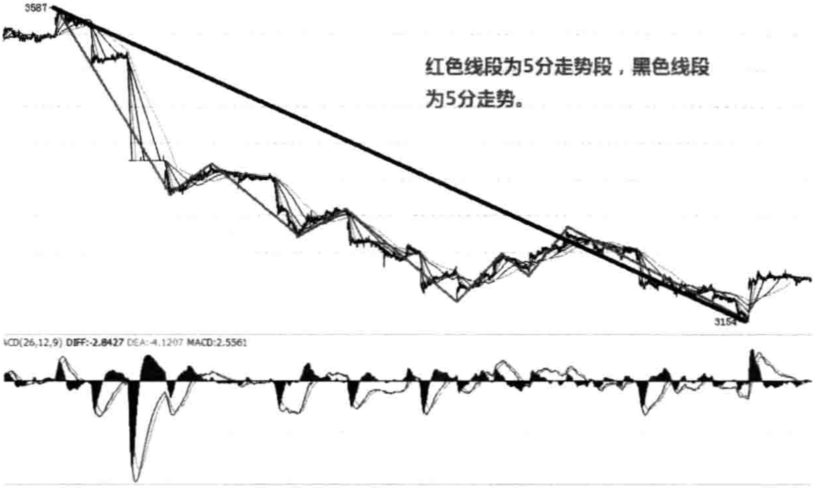



图 14.24

图 14.24 是豆粕五分钟图。

这波下跌显然是一个 5 分钟走势。

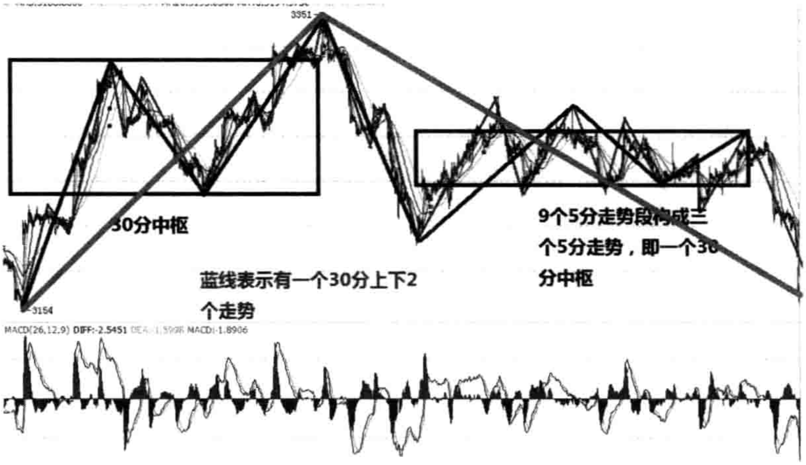



图 14.25

图 14.25 是豆粕五分钟图。

显然最近的反弹走了一个 30 分上，一个 30 分下，两个 30 分走势，分别形成了 2 个 30 分中枢，但是不构成日线中枢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



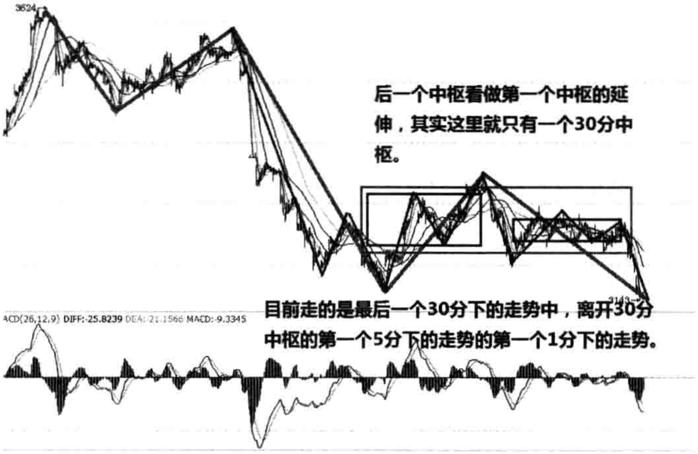



**图 14.26**

图 14.26 是豆粕三十分钟图。

明显的这波反弹形成的是 30 分钟中枢，现在在走离开中枢的第一个 5 分下，这个下目前只走了第一个一分下。

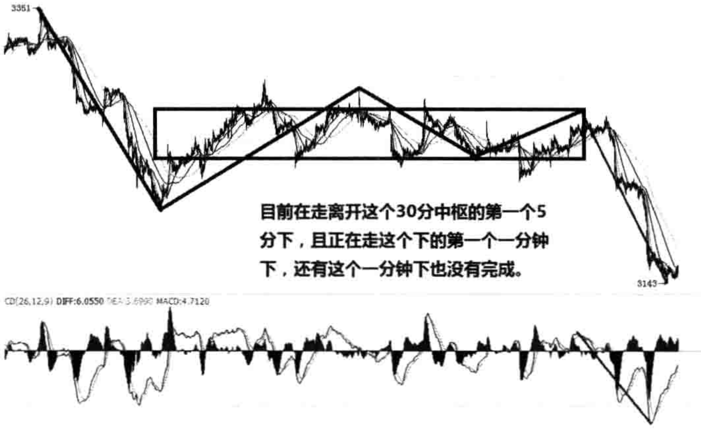



**图 14.27**

图 14.27 是豆粕五分钟图。

显然这次是离开 30 分中枢，破了前低的新的主跌 30 分下的走势，其后势空间可以预期不小。因此未来可以等一分钟上的走势结束开空。最低还有一个一分钟下的走势，才能结束目前的 5 分钟下的走势。

目前是 30 分中枢，30 分的次级别是 5 分，因此这个 5 分下结束后，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



应该还有一个 5 分钟上，形成对这个三十分钟中枢的三卖，然后再有一个 5 分钟下，那时候才能考虑是否形成背离，结束跌势。第二个开空机会，就是下一个 5 分钟上的走势结束开空。

## 14.2 缠论在玻璃 1501 上的应用

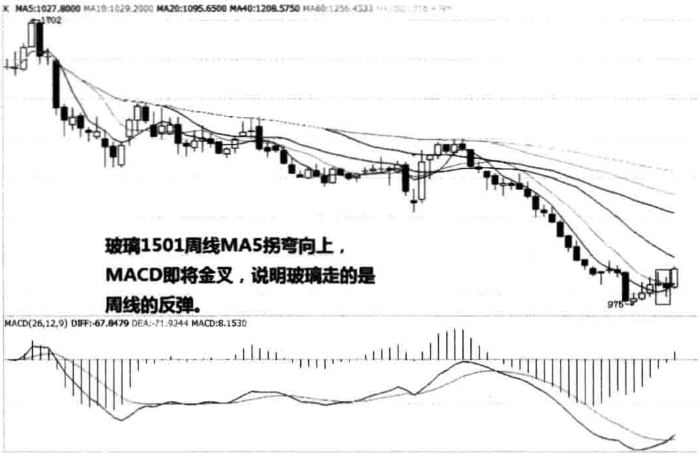



图 14.28

图 14.28 是 2014—8—21 玻璃 1501 周线图。

周线明显要走超跌反弹的路。

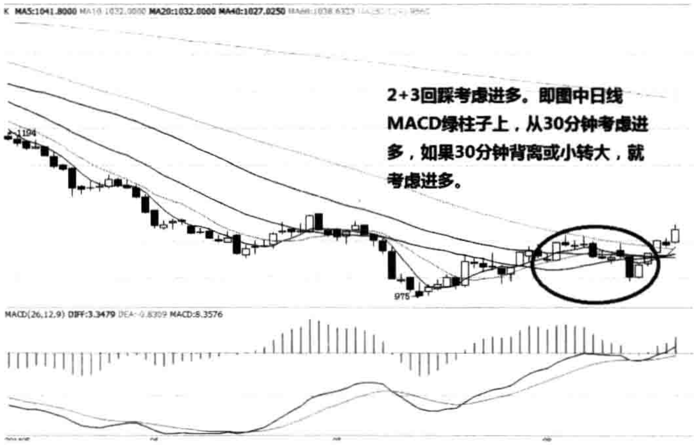



图 14.29

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 14.29 是玻璃 1501 日线图。

日线图是转势形态，唯缺少 30 分钟确认。

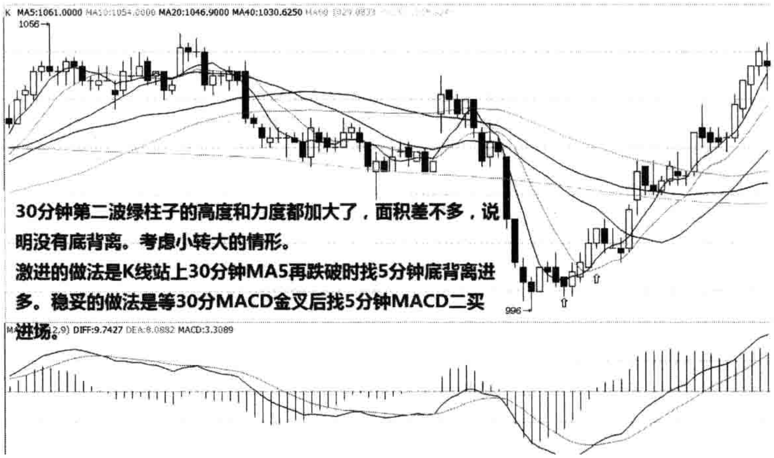



图 14.30

图 14.30 是玻璃 1501 三十分钟图。

30 分钟出现了小转大。

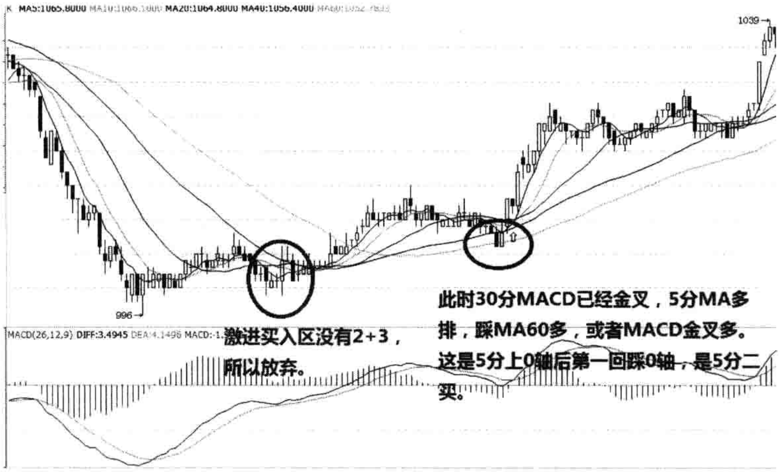



图 14.31

图 14.31 是玻璃 1501 五分钟图。

可能小转大的情形，5 分钟二买是必须进场的。因为 MACD 第一次从 0 下站上 0 轴，且用大面积红柱子站上，5 分所有均线都多头排列

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



下，MACD 第一次回踩 0 轴，必定后市有涨。胆子小可以用 5 分 MACD 金叉进场。正常从 1 分底背离进场，玻璃没有 1 分底背离，就不画 1 分钟图了。

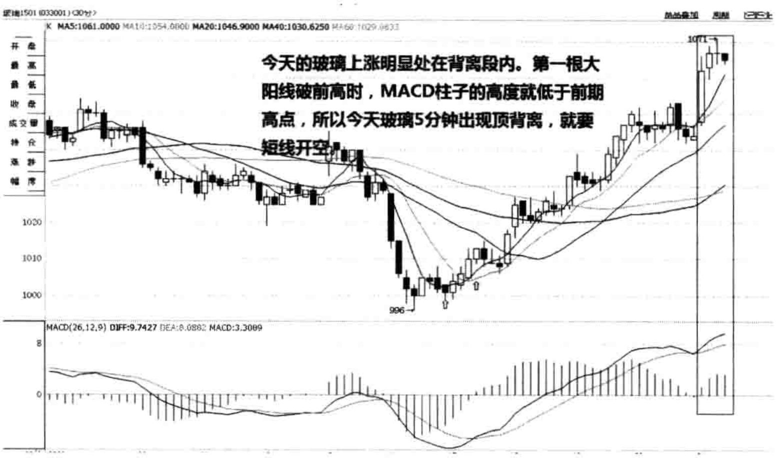



图 14.32

图 14.32 是玻璃 1501 三十分钟图。

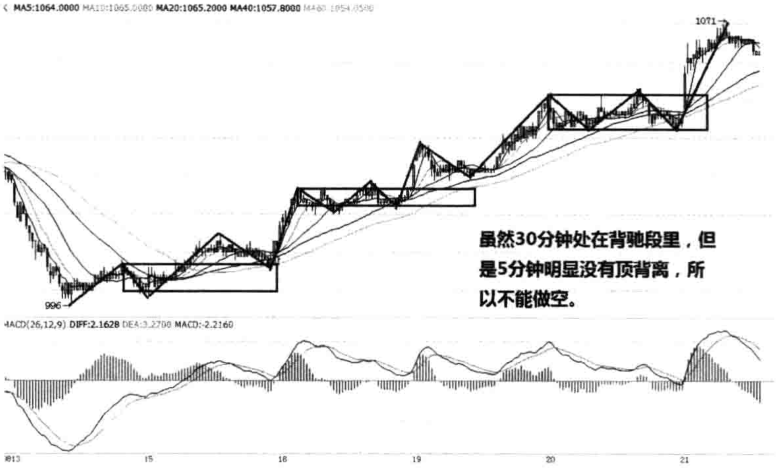



图 14.33

图 14.33 是玻璃 1501 五分钟图。

21 日的玻璃只能等 5 分钟标准的趋势顶背离做空，小转大不大可能，因为日线三十分钟起涨，回调力度不可能很大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



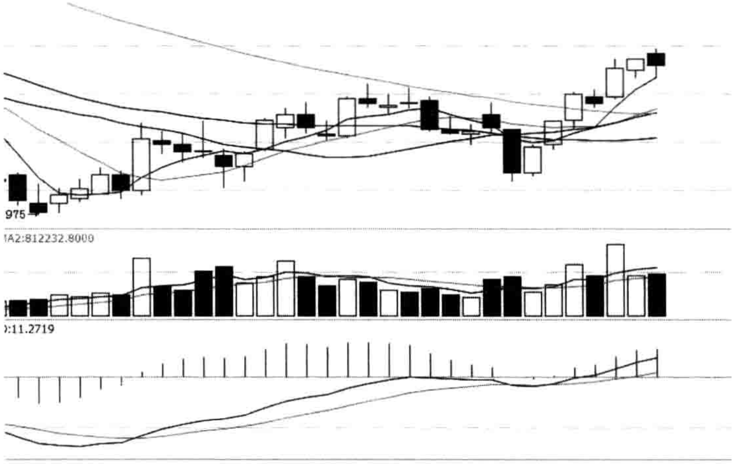



图 14.34

图 14.34 是玻璃 1501 日线图。

玻璃日线 MA5/10 金叉，决定了只能做多。以后规定日线 5 日 10 日线是做单的方向，绝不做逆势单。日线 MA20/34 决定了持仓方向。

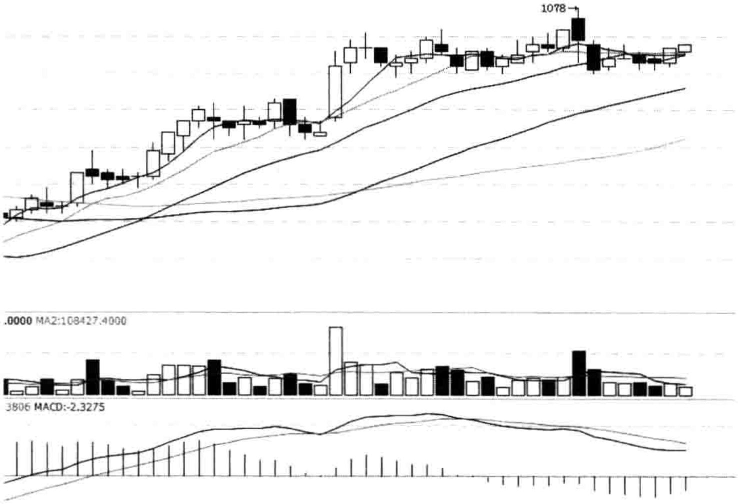



图 14.35

图 14.35 是玻璃 1501 三十分钟图。

30 分钟大均线也方向向上，且 MA20/34/60 平行，这种情况下，价格回踩任何一条大均线，5MACD 金叉就进多。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



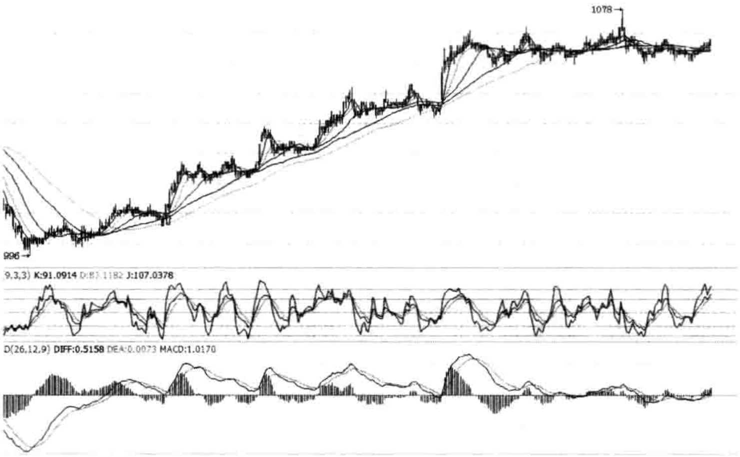



**图 14.36**

图 14.36 是玻璃 1501 五分钟图。

21 日早上的 5 分钟趋势顶背离，被下午的 5 分钟底背离化解，后市将继续上涨。这给我的启发是绝对不能做逆势单，日线是涨势的情况下，5 分钟的趋势顶背离下跌空间也很小，并且很快重新转为涨势。绝对不能对下跌空间有大的期望或担心，对分时不好的图形绝对不要认为要大跌，或者要跌到某个价位。事实是跌到 15—30MA30 附近时就不大可能跌了。

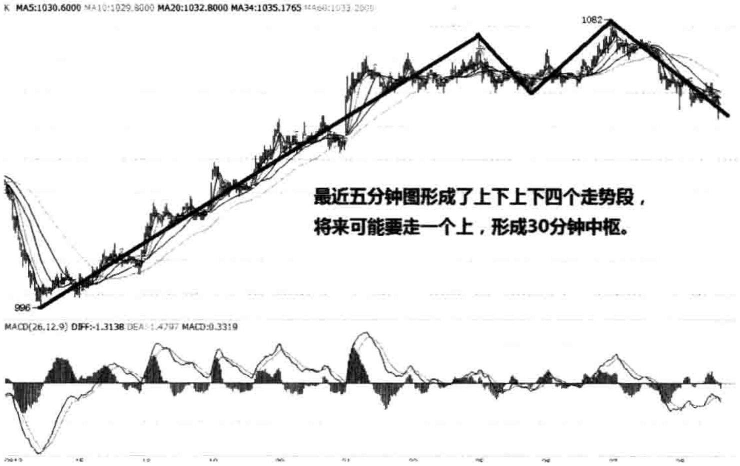



**图 14.37**

正确的做法是根据周线波段的位置，吃日线波段。正确的交易方法是在日线可能的开仓区域，从 30 分钟看是否具备进场条件，再从 5 分

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



选点进场，按日线粗略定持仓目标价位，实际按 15—30 分钟跟踪。

图 14.37 是 2014—8—28 玻璃 1501 五分钟图。

最近几天玻璃的走势，是两个五分钟上的走势背离，目前是走下的走势段。

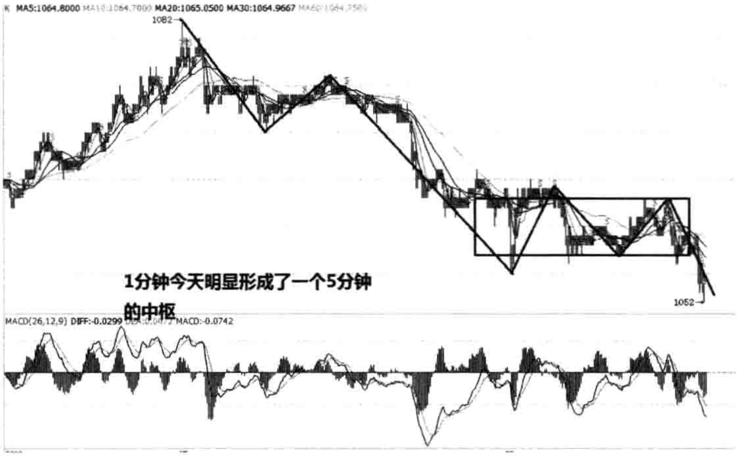



图 14.38

图 14.38 是玻璃 1501 一分钟图。

28 日玻璃 1 分钟图看，是明显形成一个 5 分钟中枢，画走势段是很重要的，只有学会画走势段，才能分清楚走势的级别。从 5 分钟图看，这种是明显的回抽零轴，黄白线没有上穿 0 轴，但是红绿柱子来回交换，也说明了它是一个 5 分钟中枢。

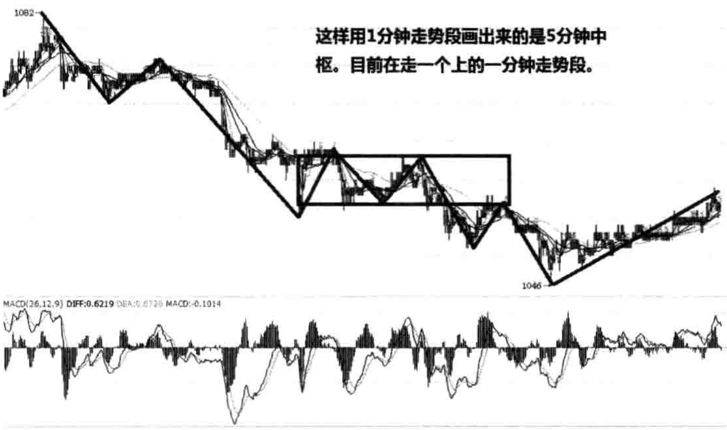



图 14.39

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 14.39 是 2014—8—29 玻璃 1501 一分钟图。

显然 29 日早上开盘不久形成一个 5 分钟盘整背离的一买。目前正在走第一个上的走势段。

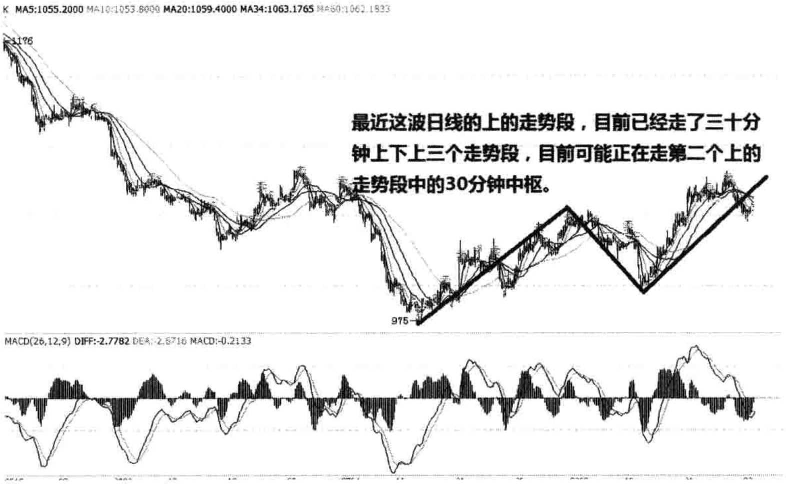



**图 14.40**

图 14.40 是玻璃 1501 三十分钟图。

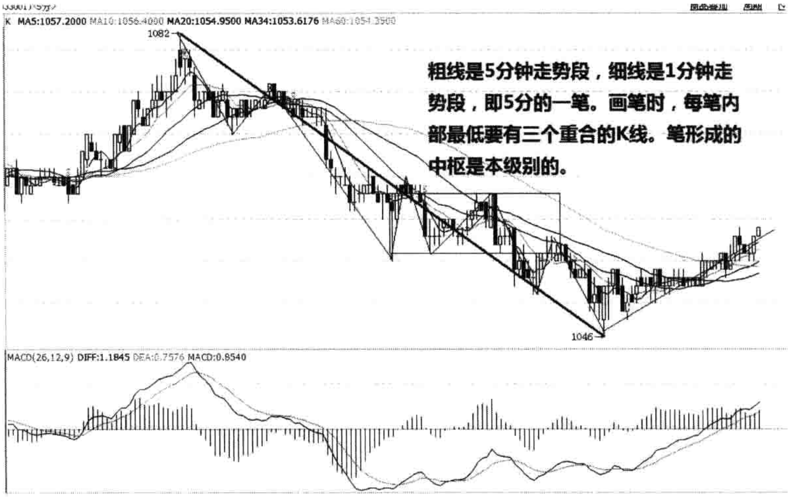



**图 14.41**

图 14.41 是玻璃 1501 五分钟图。

5 分钟的盘整背驰造成了 29 日的大涨。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 14.42

图 14.42 是玻璃 1501 五分钟图。

29 日 5 分钟的第一个一分钟上的走势段，上涨凌厉，且没结束。

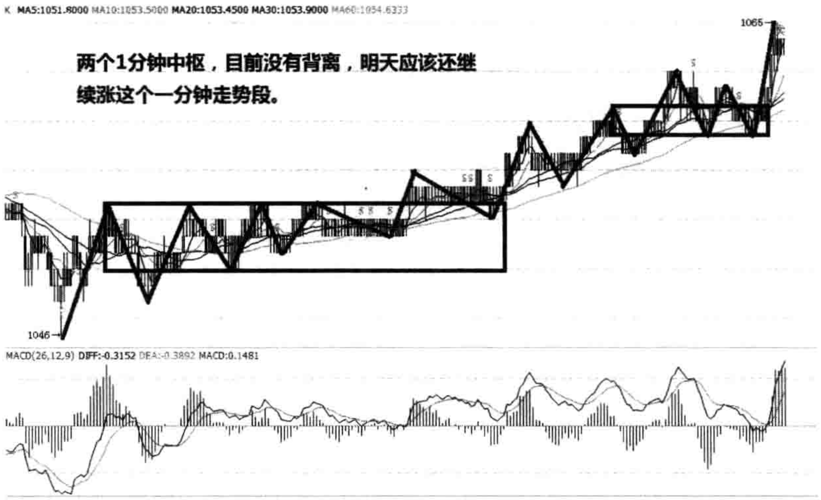



图 14.43

图 14.43 是玻璃 1501 一分钟图。

1 分钟图形成两个一分钟中枢，目前并没有趋势顶背离，这个一分钟走势段目前没有结束。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



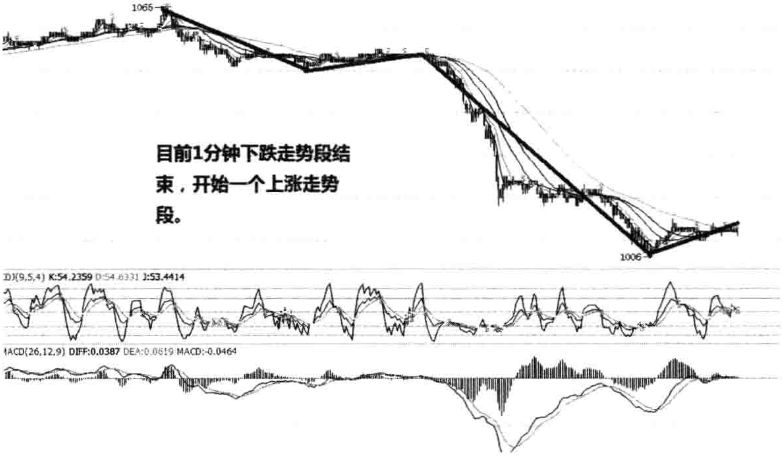



图 14.44

图 14.44 是 2014—9—2 玻璃 1501 一分钟图。

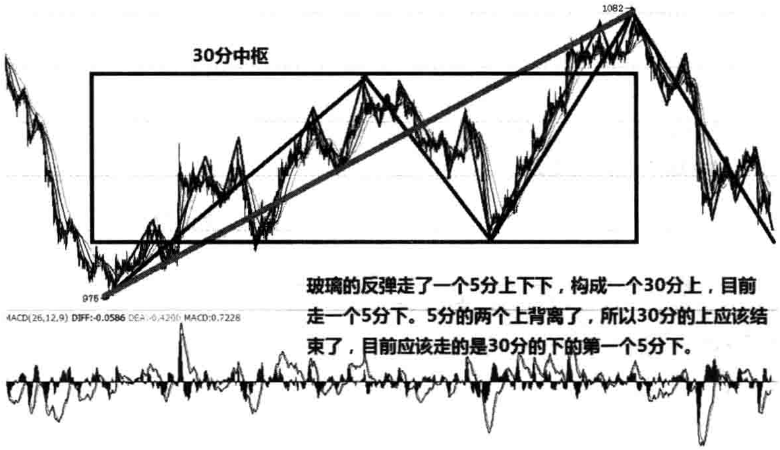



图 14.45

图 14.45 是玻璃 1501 五分钟图。

目前应该走的是 30 分钟的下。前边的 5 分上下上，构成一个 30 分中枢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 第十五章　交易心得

## 15.1　交易八关

基本面和技术面谁更重要？有人完全用基本面交易，有人完全用技术面交易。经过多年股票期货实盘交易，笔者个人认为基本面非常重要，只有了解了基本面才能有信心持有顺势单。技术面是分析趋势和决定进出的，不懂技术面的人，不可能成为优秀的操盘者。

做交易，必须二者兼顾，这是所有交易者都需要注意的一个问题，不可执迷于一种分析方法。

交易者要取得成功至少需要过以下八道关：

**一、止损关**

交易初期，交易者通常入市不久就会遭受损失，甚至是一连串的重大损失。分析自己的交易记录后，才发现原来其中的一笔或者某几笔交易导致本金大失血，这时的资金曲线会表现为断崖式的下跌。

所以，交易者一定要防止发生大亏损的交易，要果断止损。止损是交易者最先接触也是最先学会的一门实战课程，它能保护交易者的本金支撑到下一关。

止损关非常难过，我是期货交易第三年上才会止损，但是直到现在才开始学会快速止损。学会快速止损花了 7 年的时间。但是有时仍然选择抗单，最大的错误就是小分钟结构下单，该止损了，但是看到大分钟问题不大，就不止损，等大分钟让止损时才止损。这是变换交易时间框架的错误，这个错误，目前仍时有犯错。这个错误必须改掉。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



## 二、顺势关

学会止损后，交易者经过一段时间的操作，却猛然发现自己的本金还是一如既往地减少，只是减少的速度慢了很多，即止损止损，越止越损。经过分析自己的交易记录，发现原来自己很多笔交易的方向有问题，与行情的大方向不符，所以很多交易最终都是止损平仓，这时的资金曲线表现为连续的碎步式的下跌。

如果说不止损会大失血，则不能顺势交易则会慢性失血，导致交易者慢性死亡。所以，即使没有大亏一笔的单子，但是多笔小亏损的单子累加起来同样会使本金越来越少。因此，一定要顺势交易，按照行情的大方向去做单。

2011 年以来我在期货上交易战绩不佳，根本原因是 2011 年商品期货价格到低位后，我习惯性地想抄底做多，犯了逆大势的错误。直到今天，感觉所有商品价位都很低，很多品种跌破 2008 年的低点了，很多品种跌破生产成本了，这诱导我去做多，这是错的。跌势不言底，做了这 8 年期货，我还是没有真正理解顺势二字。

## 三、轻仓关

交易者在做到了既能止损，又能顺势后，交易绩效有所改善，逐渐赢多输少，但此时，快速发财的欲望膨胀，胆子越来越大，仓位也越来越重，终于有一天出现了交易者虽然设置了止损但市场没有给予执行的机会，于是资金大幅回撤甚至出现重大亏损，一笔输掉了很多，这时的资金曲线表现为总体上行但偶尔再次发生断崖式下跌。

这类似于健康的人遭遇车祸，交易中的意外总是不期而至的。交易者要认识到交易生涯中偶然性的重大负面作用，明白期望“一朝暴富”但结局却往往是猝死。要防止这种意外发生，就不能重仓，否则一旦出现特殊情况就没有了回旋余地。交易者要轻仓交易，不再急于求成。

## 四、择时关

学会了截断亏损让利润奔跑，但在轻仓操作下，赚钱的速度毕竟也慢了，于是交易者恨不得每时每刻都有交易做，恨不得每时每刻都有惊天大行情，整日东征西讨，一看到所谓的“机会”出现，就一个猛子扎进去。但经过一段时间的操作后发现，资金曲线上大的回撤虽几乎没有，但是资金曲线近乎上下波动而无明显增长。分析交易记录后发现，原来自己是在行情的振荡期不断操作，因为没趋势，或者说没行情，因

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



此纵使做得再多再好也赚不到多少，倒是自己的交易费用上升了不少。

所以做交易原来不用每天都待在市场中，有的时候休息一下反而效果更好，交易者此时明白了张弛有道，一年中只需要抓住那几次有限的行情即可，不必时时交易。

择时需要技术分析功力，没有 5 年以上的研究很难精确择时。

**五、系统关**

如果前四关过了，那么能让交易者快死、慢死、猝死的主要障碍业已都清理，即该吃的亏都吃过，该吸取的教训也都吸取了，至此一个较为完善的交易理念初步形成。虽然如此，但交易者还是会不时地犯一下上面所列的错误，例如有的时候止损不坚决，或一再放宽止损额，有的时候灵光一闪要抄个底，有的时候一放纵自己就重仓了，有的时候几笔亏损后急于翻本又过度交易。总是不自觉地错了改，改了又犯，仿佛永远无法杜绝。

因此，交易者必须把交易理念转化为具体的操作规则，使之成为可供遵守的纪律。经历了艰苦的尝试，交易者终于在此基础上构建了自己的交易系统，也意识到了一个完善的交易系统必须是初始资金、入场、止损、止盈、加减仓五位一体的系统，不可能先解决了其中的一个，再去解决其他的，所有的关节必须同时打通。

一个交易系统大约需 5～8 年建成。

**六、自信关**

交易系统构建成功了，而且历史数据测试很理想，交易者心想终于可以轻松地赚钱了。但严格按照信号操作后，却碰到了连续亏五六笔的情况，极端的还有将近二十笔的亏损，交易者此时又开始怀疑自己的系统，认定系统必定有自己不知道的重要缺陷。

具有完美主义倾向和勤奋钻研精神的人往往又会陷入到系统的修修补补中，遗憾的是这个问题并非努力就可以解决，也许要经过很长时间交易者才会明白，连输连错不过是坏的行情在起作用，因为交易系统并不适合当时的行情，资金管理的作用之一就是要能熬过这种行情。

长期交易盈利才能建立自信。

**七、重复关**

经过磨炼，交易者明白了亏损是交易的必然组成部分，赚钱的交易不一定是好的交易，亏钱的交易也未必就是坏的交易。重读经典著作，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



才发现原来交易的奥秘前人都讲过，可惜不亲身经历就难解其中真义。这个阶段交易者已经可以稳定盈利了，但是交易者心中始终存有一个问题：成功是否还有其他捷径可走呢？换句话说，虽然交易者有了自己的交易系统，但是别人的交易系统会不会更好呢？不能为了抱牢一棵树而放弃整个森林，于是交易者又会全身心地投入到其他系统的设计和测试中来，结果不甚了了。

其实，只有经历了很多的挫折，吸取了很多失败的教训，交易者才会形成自己的交易理念，而系统就是要将这个可行的理念具体化，从这一点看，所有的交易系统都有相同的特点，万变不离其宗。因此，交易者应专心按照既有系统信号操作，不断重复盈利模式，资金才能稳定增长。

**八、自在关**

通过上述修炼，交易者防止每个错误的方法都已规则化，并且每次交易都能做到严格执行规则，这时的资金曲线逐渐上行、斜率适当且没有很大的回撤，交易者自身也会感觉到交易不那么累了，虽然还在天天盯盘，但是做单数量越来越少，成功率却越来越高。此时交易者相信自己的交易系统，也明白系统虽然有一些缺点，但是坚持下去，赚钱是必然的。这时候，交易者定力仍然不足，容易受到外界信息的干扰，比如自己仰慕的高手的建议、有关庄家主力的报道、似是而非的基本面信息等，交易者还会因轻信而犯错吃亏。

这一阶段交易者最重要的是修炼定力。随着心态的不断改善和经验的丰富，交易者渐至耳顺境界，能轻松辨别信息的真伪轻重，不为外界信息所扰。此时交易者回顾自己的交易记录会发现，原来一年之中单子虽不多做，但钱并不少赚，长此以往，必能逐渐达到财务自由、心神自在的境界。

## 15.2 长线交易的根本方法

长线是金短线是银，绝大多数交易者应该选择做长线。只有极少数的超级高手才能选择做短线。普通人成为这种高手一般需要 12～15 年才行。

网上有一篇好文章，是千年不遇的好文章。写得很好，不知道作者是哪位高人，现在摘抄如下，以更为广泛地传播这种正确的交易理念，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



为全国散户送去福音。

我想系统地分析一下如何进行长线投资，希望和大家一起完善它。

我希望和大家一起探讨下列问题：

1. 市场的本质是什么？
2. 交易的最根本的要点是什么？
3. 什么才是符合市场本质和交易要点的交易方法？
4. 我们如何去执行这些交易方法？

我近期准备辞去公职，不再给公家操作，自己弄了点小钱，想挣点养老金，同时也想和大家一起研究点货真价实的东西，不求有什么用处，全当以艺会友。从明天开始，我结合自己的经验，每天写一点，和大家探讨，我不希望听到大家的表扬，更希望补充和更正。

**我对市场本质的体会是：**

一、市场是由价格和资金互相推动而产生的机会。

二、机会是风险（成本）和收益的比例（或者价格双向运动的空间比例），以及这个比例实现的可能性（概率）。

进入市场，别的都可以不考虑，但价格、风险、收益、可能性大小是绝对要考虑的，如果我们明白了这四项，还有什么不在我们的视野中呢？

**说到市场，不得不谈价格：**

许多朋友往往以价格绝对高低来判断是做多还是做空，并往往因此产生亏损。

我的体会是：虽然价格一般不会降低到零，而且其高度也不是无限的，但是从我们资金的承受力来看，还是要树立一个基本观点，即价格没有绝对高低，而只有相对高低，只能从技术上判断价格高低。

我建议从实战出发，用三个标准判断价格高度：

第一，顺势还是逆市，以做多为例，只要趋势线、均线表明趋势没变，价格就应该判定为低价。

第二，以价格离趋势线和均线的距离来判定，以做多为例，只要价格离趋势线和均线近，就判定为低价。

第三，以支撑阻力位的远近来判断，以做多为例，只要离支撑位近、离阻力位远的价格即为低价。特别注意，以做多为例，价格未突破上方阻力位，可以说是高价，一旦突破站稳，就成低价了。我建议大家

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



认真研究铜的周线走势，为什么突破 3000 美元后许多人做空死了？因为他们以价格绝对值为标准去搞战略性做空。我有一种感觉，在中期内，价格突破 3000 美元后，按照过去 1500 美元一个箱体的惯性，铜价将在一段时间内在 3000～4500 美元或者 5000 美元的范围内运动，3000 美元就是低价，但若突破 3000 美元并确认，3000 美元又会成高价。建议大家以这个思路研究天胶。当然，任何观点都有风险，正如期货价格有风险一样，如果我们的观点错了，那就随期货价格一起止损好了。

**还想进一步谈谈价格：**

第一，价格是我们交易要考虑的唯一对象，我主张我们只用眼睛交易，最好只有眼睛和手，眼睛看价格，手敲键盘。把耳朵堵掉。思维停止。期货市场是个流言蜚语多如牛毛的地方，骗子很多，就是请来福尔摩斯恐怕也查不清什么是真什么是假。但有一个工具，最客观最快最完全地反映了实际情况，那就是价格。所以，我主张价格是我们要考虑的唯一因素。

第二，价格是风险和收益的统一。价格包含了一个空间概念和时间概念。空间上就是支撑阻力位，时间上就是方向。支撑阻力位加方向，你就可以判断出风险有多大收益有多大。

第三，价格包含的风险和收益是一个可能性，而不是一个绝对能实现的东西。我们可以通过技术工具判断这种可能发生的概率，但不能说它一定能发生。这就是我们为什么要止损的原因。我认为，在期货市场上凡是满口绝对的人，要么是神仙，要么是骗子，要么是门外汉。

第四，价格变动的中期方向比短期方向更容易辨别和把握。因为中期变动主要取决于相对稳定的供求关系和市场的中期交易成本、（平均线）决定的多空优势与劣势以及市场上占上风的交易习惯，这些因素稳定一些；短期趋势主要取决于因获利产生的平仓冲动、随机消息产生的情绪冲动等，就非常不稳定。所以，做中线比做短线要容易一些，短线高手更难培养。当然，我不主张人人做中线，因为市场需要流动性，如果没人做短线，市场就没有流动性，中线建仓和平仓都没办法实现了。市场是一个生态链，大家都相互依赖，缺了谁都不行，所以，我建议：只要你是以价格而不是以消息为依据，做中线和做短线都行，但一定要明白，你有什么样的本事，适合做什么。

**现在说说交易的本质：**

1. 交易的目的是交易收益，交易收益＝交易机会成功率 X 交易机

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



会仓位率 X 仓位损益率。

2. 交易的本质就是对上述公式中的三个因素进行控制，达到交易收益至少为正数的目标。

3. 控制机会成功率。这就是大家最关注的，也最爱说的。我们喜欢预测，实际上就是本能上希望提高成功率。基本面分析和技术分析的目的，就是为了提高机会成功率。一般而言，机会成功率能达到 50％已经是不错的了，若达到 70％以上那就非常好了。由于外界因素的不可控制性，我们永远不可能也没必要追求 100％的成功率。但是由此就引出了交易上的两个基本原则：一是止损，因为错误是难免的；二是扩大利润，而且利润必须超过亏损＋手续费。

**仓位问题：**

1. 为什么要控制仓位呢？

从消极的角度讲是为了控制风险总量，特别是控制意外事故。即使是你看对了行情方向，也选了个比较好的建仓点，但市场总免不了出现小概率的意外事故。比如突然反向来一两个停板，然后又恢复趋势。这样的事，我这几年遇到过多次，幸亏仓位控制好，才没出大事。即使你日内交易，也有措手不及的时候。我特别要提醒朋友们注意，千万别忽视小概率事件，因为不管你成功多少次，一次意外事故，就使你 10 年都白干了。在风险投资领域，眼睛必须牢牢地盯着那 5％的致命意外事故，只有 100％确保它不会威胁我们生命时，再放手去搏收益。控制仓位是最基本的控制风险的方法。我前面列的公式用的是乘法，其中任何一个因素是零，整个公式都是零。如果你不会控制仓位，别的做得再好，也没意义。从积极的角度看，控制仓不仅可以控制风险，而且可以扩大利润，如果你是做中线，一旦做对了，每攻克一个阻力位，就递减式加仓，你可以使你赢利时候的仓位永远大于出错时候的仓位。

2. 如何控制仓位？

我认为下列几条是必须坚持的：

一是总仓位最好别大于 50％；

二是每个品种的仓位别大于 30％；

三是把仓位分散在不相干品种上；

四是分批建仓；

五是永远别在亏损头寸上加仓；

六是只有新阻力位突破并确认后再加仓；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



七是加仓要递减式进行；

八是加仓别超过两次。

**控制仓位损益率，是期货交易能否成功的又一个关键。**

首先是止损问题。不知道止损死扛的人当然会被淘汰，但知道止损的人估计也有很多人被淘汰了，因为止损就意味着犯错误了，如果你不断地犯错误，还有不被淘汰的？

所以核心问题不在于你知道止损，而在于你尽量少出现止损的结局，你必须把止损放在你的全部交易策略中去运用。

第一，你要争取使你抓的机会的成功率大于 50%，而且要在趋势过程中选择一个比较有利的位置建仓；换句话说，你交易十次，最好只有 5 次以下是以止损告终。

第二，你的仓位不能过大，因为过大的仓位可能使你十次交易即使只碰到一次止损，也可能一败涂地。

第三，你要保证你止损时候的仓位小于你成功时候的仓位，否则会导致止损亏的多，赢利赚的少。

第四，你的止损点要设的科学。短线交易我不懂，从中长线交易看，我觉得只有真正错了才止损或者当自己也搞不清是对还是错时候才止损，因为中线建仓是以趋势＋回撤或者转折＋确认为依据的，所以，趋势被破坏或者转折不成功就该止损。但这里面还有一个资金承受力问题，我的体会是：以趋势线、颈线、均线为止损位，加上总资金的 5% 左右的绝对止损额。由于我单个品种仓位只在 30% 以内，同时尽量在回撤时建仓，这样算起来，止损环境还是比较宽松的，能够抗击一般的震荡。

第五，止损错了，要及时建回丢掉的仓位。

第六，遇到假突破（即假性摆动）一定要止损。

第七，在形态形成中，只顺原来的方向建仓，形态顺势突破就加仓，反向突破止损并反手。

总之，止损的内涵非常丰富，可以说它包含了交易的全部艺术，没搞明白它，你就没入门。

**努力发现并跟踪一波势：**

很多朋友问我，为什么不就铜、天胶发表自己的看法？我的想法是这样的：一个人要赚大钱，必须跟做一波大行情，铜和天胶一直处在牛

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



市之中，期货人都知道！目前，无转市信号。那么如果没有原始低位单，现在就很难做。不妨把精力用于那些刚启动的品种上来，从“头”做起，只有这样，才能在一根甘蔗上去掉根和梢，从头吃到尾。

因此，我觉得评论最好着眼于那些行情面临转折的品种，也就是人们常说的要有拐点的品种，进行跟踪和关注，这样读者也就能因为关注了你的评论而受益匪浅。

有朋友还说我，你的评论过于简单，我的回答是：实际上我的评论也过于复杂了，对于明确的趋势品种，真正有用的评论只是由两个字组成：买开、卖平、卖开、买平、持有、观望。不同的时间用不同的两个字就够了。你已经做对了趋势，你除了持有就该品茶、听音乐放松了，你还用得着再瞎折腾吗？

经常有人问我某品种“下午怎么走?”“明天会涨吗?”我对此表示理解，但我更希望你不要关注得这么短，而是去多关注一波势。

真正在期货市场要混下去，说复杂也复杂，说简单也简单，因为你只要抓住下面几点，坚持不懈，不赢都难：

第一，始终只看周线和日线，别看日以下的周期。(做中线)

第二，只用均线、趋势线、颈线、假性摆动、回撤，别的什么也别理会。

第三，总仓别超50%，但仓位别超30%。

第四，尝试建仓，错了止损，对了加仓。

再补充一点，宁可顺原方向交易，最终只套一次，别抢小反弹，次次被套，特别是目前的豆子；建仓只用顺势+回撤就可，千万别管价格高低。

其实，期货上找到个好机会不难，难在把机会用好。我觉得，建仓对了，守不住仓，原因估计有如下几个方面：

一是仓位太大，一波动，就抗不住了，只好逃跑；

二是建仓点位没有优势，刚建仓，就遇到反弹，被挤出来了；

三是就没有设定平仓依据，又天天看盘，情绪性地跑进跑出；

四是就看不出方向，想当然地进出。

我建议：你的图表上只留300、150、75、30日四根均线，永远只顺30、75日方向交易，只要均线方向明确，价格靠近30、75日均线时就建仓；每一个波段的趋势线和颈线跌破才平仓。仓位永远小于30%；只有趋势线、颈线、均线三者同时突破并确认后，再换方向交易。另

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



外，建仓要分批进行，错了及时逃跑，对了就递减加仓，耐心持仓，直到价格破趋势线和颈线再平仓。还有，千万别关心基本面和价格高低，顺势交易就行。

我送大家一个公式，如果各位领悟透了，肯定有投资收益：

投资损益＝机会成功率×机会仓位率×仓位损益率。

做个解释：你永远要保证你入市时的成功率应大于50%，那就必须顺势＋回撤建仓；你必须保证赚钱时仓位大于亏钱时仓位，那就必须赚钱加仓，亏钱绝对不加仓；你必须保证赚的幅度大于亏的幅度，那就必须保证及时止损，并让利润奔跑。

**投资期货几条戒律：**

1. 戒急躁：不符合建平仓条件就乱动。
2. 戒恐惧：条件具备别犹豫，赚了点钱别一震荡就跑了。
3. 戒侥幸：错误了要跑得比兔子还快。
4. 戒用基本面信息、价格高低、预测作为建平仓依据。
5. 戒用日以下的图表作为交易依据。
6. 戒不断改变交易方法和交易品种，交易2/3个品种最好，千万别交易成交和持仓小的品种。我人为大豆、铜和油是最好的品种。

把30%仓分两份，尝试一份，确认正确后再加上一份，新阻力位突破确认后，适当再加一点点。

钱少的朋友不用急，越急钱越少。我的建议是：你轻易别动，像鳄鱼一样，轻易不出手，但动了，就要咬回一大猎物。具体措施是：选择走势平稳的品种，受外盘影响小的；再就是不参与盘整，来回割受不了，要突破跟进，当日就有浮盈，这样跟对势了又有浮盈，你就能留住单了，不怕震了。

**顺势＋回撤和转折＋确认的含义：**

1. 期货市场上的建仓机会，本质上只有四种：

第一种是转折加确认；

第二种是顺势＋回撤；

第三种是极端的远离平均价格（均线）；

第四种是收敛形态内边线双向交易。

其中，第三、第四种机会适合短线操作，这种机会我能看懂，但胆子小，不敢做，只好留给别人做了。前面两种机会，是中长线机会，比

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



较容易把握。

2. 说到顺势和转折，必须在一定的时间周期上定义，我的定义是：铜要用75日以上均线＋趋势线＋颈线，其他用30日以上均线＋趋势线＋颈线。

3. 所谓顺势，是指定义的均线系统＋趋势线的方向明确，所谓回撤是指价格向上述两线靠近或者急速穿越后又回到顺侧。

这里特别要提醒的是，当两线（均线、趋势线）防线明显而价格快速从远处回撤并穿越两线时，你千万别转向操作，恰恰相反，应该在价格企稳后顺两线防线建仓。我说的可能复杂了点，这就是人们常说的葛兰维均线法则。建议各位朋友再去研究一下。

4. 所谓转折＋确认，是指30、75日或周以上均线＋趋势线＋颈线都突破了，而且价格有反抗（回抽或横盘）行为，那就可以肯定，趋势变了，该换方向交易了。

5. 特别向大家建议两点：第一点，一般而言，当看不明白方向时，也就是说价格属于收敛形态中时，应该看看周线和月线，尽量顺原来方向的那一条形态边线建仓，如果形态顺势突破，就加仓，如果逆向突破，就反手。这样条理分明，比较好操作，尽量别双向操作，最后把自己搞的精疲力竭，真突破了，反而不敢做了。第二点，任何时候，不要轻易判断说方向变了。换句话说，宁可顺原来的方向，不可轻易转向交易。因为真正的转向实际上是很少的，交易机会中估计只占20%，其他都是顺势机会，我们何必要舍弃可能性大机会和去抓可能性小的机会呢？

**要想在市场上立足，必须对技术分析和运用有一个根本的认识：**

1. 技术分析的实质是分析价格形态、价格方向及其包含的风险和收益概率。

2. 技术分析应该坚持四项基本原则。

第一是客观：就是说，我们在选择技术工具和运用技术工具时候，尽量选择没有包含价值判断的工具，比如K线、均线、颈线、趋势线、价格箱等，反过来来，KDJ、ADX、MACD这些摆动指标就包含了许多主观判断，比如多少数量是超买、超卖之类，依据这些摆动指标交易，很容易落入陷阱。

第二是本原：尽量用原始指标，比如K线平台、价格通道等，少用后人计算出来的指标，道理很简单，环节越少，出问题的概率越低，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



越复杂的设备越容易出故障。

第三是简明：一个交易体系，最好只用一个工具，或者利用相互补充的两三个工具，比如 K 线、均线、趋势线、颈线，四者层层推进，互相支持，各司其职，而且一眼就看明白了，其他指标都是因它们而来的。

第四是一致：千万别用相互矛盾的指标，均线、趋势线、颈线与许多摆动指标在许多时候是互相矛盾的，趋势越强劲，颈线越是要突破时，摆动指标越表现为超买、超卖，这一方面被主力充分利用来引诱散户逆向交易，另一方面是散户们内心永远充满矛盾，无法挣到大钱。

3. 技术只是工具，技术本身不能说明你什么时候建平仓。你应该运用技术出现某一特征时候建平仓。对于这种特征，你必须大量对图形进行统计分析和逻辑分析，找到成功率最高的图形进行运用。不仅如此，最好每隔一年统计一次，以便与市场的最新发展保持一致。

4. 技术运用离不开时间周期，如果是做中线，建议只看日、周级别的图表，因为时间周期越长，越不容易被操纵。

5. 技术分析、技术系统只是交易系统的一部分，必须把资金管理、止损、扩利也做好，技术才能发挥作用。

6. 基本面分析必须用技术分析来补充，但技术分析完全可以脱离基本分析而存在，特别是钱少的人，千万别以基本面分析为依据交易。

别把眼睛只盯着钱，那样就看不清行情了。我建议各位把铜、胶、柏、油、小麦的图从 2000 年研究到现在，如果你立足中线，交叉操作，能挣到不少钱。不过，我再次建议，别考证过去赢利了多少倍，用眼睛看住图形，尤其是周线图，并用日线选好交易点，不要随便跑进跑出，挣钱并不是很难的。我从不做行情评论，这里破个例，建议大家研究一下胶的连续图，看看周线，已经破了大箱体，有点像铜，其库存和基本面也有点像铜，如果确认突破成功，就是大机会；当然，如果又跑回箱体内，另当别论；至于铜，新箱体在 3000 至 5000 之间，千万别以过去的价格眼光看铜；还有豆粕，也是好品种，盯住它。这三个品种是给你大机会的品种，就看你的耐心了。还有三句话供大家参考：1. 周线判断行情性质：顺势、反弹、转折、区间，日线选交易点；2. 只在三种情况下交易：转折突破＋确认；顺势＋反弹（回撤）；大形态边线；3. 心中只有图形没有钱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



**以糖为例谈谈如何进行成功的交易：**

第一，必须懂得期货交易赢利的基本原理。

我把这个原理概括为一个公式，即：交易损益＝机会成功率×机会仓位率×仓位损益率。你只要保证了你交易时成功的概率大于50%，交易成功时仓位大于交易失败时的仓位，交易失败时的损失小于交易成功时的赢利，那么你必胜无疑。

第二，如何使机会的成功率大于50%？

1. 首先，弄明白你依据什么交易。我的经验是，小资金唯一的依据只能是技术，而且是简明扼要的技术图形。在这个问题上，最大的陷阱有三个：一是所谓基本面消息，二是所谓名人预测，三是所谓评论。道理很简单，即使是那三个交易依据都正确，如果你技术交易点不对头，一个震荡就让小资金承受不了。比如说现在的糖，罗杰斯说要涨，那些乱嚷嚷的人也说要涨，我们能依据这些来建仓？我也曾经准备做多，但我绝对不会随便介入。我必须等待两个技术条件才会做多：区间突破＋均线系统收敛并给出方向。如果给出的方向向下，我就改主意做空了，反而不做多了。我唯一的依据是技术图形，至于什么罗杰斯，不会把他当回事，道理很简单，我如果输了钱，他也不赔我，我干吗听他的？

2. 其次，你运用什么技术图形交易？我的经验是：越原始越简单越好。就用区间＋趋势线、均线、颈线（形态）就足够了。所以，建议你把其他图形全删除。运用这些技术工具，你看看糖是个什么样子？国内的糖，在4500～5300这个大区间内震荡，均线系统杂乱，没什么方向；美国11号糖，也在一个区间震荡，但向下破位的危险比较大，日线上向下破位的态势更明显。运用图形，一看就简明扼要，还需要听罗杰斯的？我这么说，肯定有人会指责我不尊重大名人。我有我的道理：即使罗先生说的对，将来糖真能涨300%，可目前没涨，目前的回调也足以让我做多死掉，就是将来涨了，对我有何意义？别只信罗杰斯，要信自己的眼睛＋技术图形。技术图形涨了，跟进就是了，即使老罗说不涨也照涨不误；技术图形跌了，跟进就是了，即使老罗说涨也没用。

3. 如何运用技术图形？第一步，看清价格运行的大区间，知道价格的支撑阻力在哪里？见过大江大河吗？两条河岸就决定了水的运行区间。价格就是水，区间就是河岸。第二步，运用趋势线和均线判明价格是在震荡还是明显单边方向中；第三步，如果价格在震荡中，就别交

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



易，或者按照震荡的边线做短线交易；第四步，如果价格在单边趋势中，就顺着大方向，回调就建仓。目前的糖，是在区间震荡中，正确的交易方式是：要么别交易，等突破方向；要么在两个边线附近做多或做空，等区间突破后再定中线方向。盲目叫多叫空，要么是门外汉，要么是骗人的伎俩，愿朋友们慎重。

总之，只要你能分辨价格是在震荡还是趋势中，在震荡时，边线交易；在趋势中坚持顺势＋逆波交易，那么你成功的概率就大于 50%。当然，如果你说你分不清震荡和趋势，那我只能把你归入那一类没入门的人之列了。不同的是，我同时建议你把工夫放在学习上，而不是放在喊叫上，那样你很快就入门了，而不会一生都在门外。

第三，如何控制仓位？

首先必须明白，控仓是绝对必须的。因为任何机会都不是 100%对的，我们人的认识能力也总免不了犯错误。如果你满仓交易，一旦出错，必定死掉，就再没有机会了。我建议：任何时候，总仓位别超过 50%，单品种仓位别超过 30%，像糖这样的品种，别超过 20%。还有一点特别重要，把要建的仓为分成两半，第一半对了，加第二半。但是，区间边线交易别加仓。

第四，如何控制仓位损益率？

1. 要会止损。

首先，建仓要迁就止损。如果不好止损，或者止损量大，宁可别建仓。比如现在的糖，你在 4600 左右做多，在 5100 以上做空，离边线不远，就好止损，否则，你真会左右为难。

其次，也别随便止损。这就要求你轻仓。只要大格局没变，别轻易逃跑。再次，一旦大格局变了（突破了），一定要一次 100%跑掉。现在的糖，如果破了区间，跑的越快越好。

2. 要学会挣“大”钱。

方法很简单：一旦做对，画一条波段趋势线，没破趋势线，绝对不出来。

我可以告诉大家，我的铜多单虽然走了，但天胶和玉米多单至今没动，道理很简单，趋势没变啊。

第五，概括一下我的交易思想：

1. 从交易方法上看，概括为十个字：顺势、逆波、控仓、止损、扩利。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 从交易者看，概括为八个字：客观（只用眼睛交易）、耐心、简明、一贯。

**交易基本策略：**

1. 固定交易品种（CU、RU、SR、C）＋顺势、波初介入＋控仓（总仓 55%、单仓 35%；波初 70%，加仓 30%）＋止损（8%）＋扩利。

2. 客观简明一贯的规则＋等待机会的耐心＋控制仓位的理智＋快速止损的果断＋扩大利润的大气。

我只做五类机会：月周线趋势强劲＋远摆价格带回破，小仓短线；月周线趋势强劲＋2B 价格带回破，小仓短线；月周线趋势平缓＋价格带边线，小仓短线；月周线收敛趋转＋价格带突破，中仓中长线；月周线趋势强劲＋回调价格带突破，中仓中长线。

特别说明：

1. 短线指 1～3 周，长线指 4 周以上。

2. 我从不重仓，更别提满仓，因为那是找死。

**交流一下“心态”问题：**

很多朋友喜欢谈心态问题。也有人认为心态重于一切，似乎有了好心态，什么问题都解决了。我认为，对于心态问题，也要客观全面地分析和把握。

第一，好心态要有物质基础，否则就会陷入唯心主义的空谈，甚至陷入神秘主义。心态的物质基础有两条：

一是仓位。只有控制好仓位，才能面对震荡而心不慌。如果你的仓位过大，稍微一震荡就可能玩完，恐怕谁的心态也好不到哪里去。

二是一个客观简明的好交易方法。因为只有好的交易方法才能既看清市场方向，又可以选择一个好的优势位置，你才能游刃有余地应付震荡，而且即使是建仓错了，由于你的位置有利，止损起来也方便。如果具备了这两个物质基础，好心态就有了基础。

第二，好心态有其特定的内涵。

首先，好心态是指任何时候都要明白价格运动既有规律，又有一定的随机性。任何时候，你的判断都有可能错，也有可能对。我们唯一能做的事情只有两条：通过努力，使我们抓住的机会成功的概率大于 50%或者更高一点，但我们永远别追求 100%的正确率。否则，你必然

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



整天惶恐不安，生怕犯错误。另外，既然犯错误难以避免，那我们就应该把迅速利索地改正错误作为良好心态之一来对待。千万不要像部分人，错了，死不认错，还不断找理由来为自己坚持错误辩解，其实何必呢？只要我们承认我们是人不是神，犯错误和改错误都是天经地义的事。可以说，这个心态，是决定你能否在期货市场长久生存的关键因素。

其次，我们不仅要不怕犯错误，还要敢于做正确的事。交易信号一出现，就要坚决交易，绝对不能不敢行动。只是你在行动时注意控制风险，不要孤注一掷，要想好错了如何逃跑就行了。还有，只要你做的事情总体是正确的，就要坚持，别轻易退出正确的行列。换句话说，只要你的仓位是正确的，就要一路持有。

再次，坚持八个字：客观，就是用眼睛交易，防止耳朵和心干扰你的交易；耐心，你的交易方法就是你的猎枪，端着它，守株待兔，等待交易信号出现；简明，就是抓住几条根本的市场特征，别以小人之心度君子之腹，别去猜测什么主力啊庄家之类的无聊东西，更不要弄了一大堆花花绿绿的指标，保持工具和心态的简明；一贯，就是别天天改方法，只要方法能挣钱，就别改，始终如一地坚持它，除非实践（亏钱）证明它错了。

最后，好心态不是凭空得来的，必须心性平稳。但这种平稳不是指的念经，而是实践，要不断通过交易，通过总结正反两方面的经验来平稳心态，我的感觉是，必须有两三年时间，当你的方法成为你的习惯与性格时，你的心态就自然好了。如果你的心态没有成为习惯和性格，如果你还在谈论心态的重要性，那么，可以肯定，你的心态还不好。

**以糖为例谈谈失败的交易：**

失败的交易，说到底就败在不尊重市场方面。具体表现在：

第一，不关注市场价格本身的走势，而是自己持有什么仓位就一厢情愿地认为市场会朝什么方向走，当市场走反时，不仅不改正错误，反而以各种可笑的理由为自己辩护。其实，市场永远是一种可能发生，我们建仓时也只是一种对可能性的判断，如果判断错了，就该走人，而不应该固执己见。我在糖上多空赚过大钱，在回撤以后也建过多头仓位，但当市场告诉我价格进入震荡状态后，我就再不固执于多头或空头，而坚决平掉多头，亏点小钱，并转变为区间偏空的交易思路。这个思路，至今仍然有效。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第二，不关注市场走势，而以什么主力、庄家之类的说法来交易。其实，主力的任何行为都在价格上有反应，何必去猜测啊？甚至搬出个什么罗杰斯来说事，可以想想，谁的话都不是绝对真理，就算是绝对真理，还有一个如何操作的问题。即使是大牛市，回调也能死人。还是那句话，主力也好，老罗也好，都得经历市场检验。市场比老罗走得更快更真实，我们何必要舍近求远，不相信眼睛而相信耳朵呢？

第三，交易错了总以什么长线趋势没变来辩解。其实，由于期货是保证金交易，风险和收益都成十倍的放大。即使你看清了长线趋势，如果你不会回避短线风险，那一个回调就死了，还谈什么长线？这就有点像股市上说的一句话：短线变长线，长线变贡献。股市多少还给你留点股票，期货你要是也那么玩，就什么也不剩了。

第四，不懂得博弈原理。期货其实本质就在于输时输小钱，赢时赢大钱，并尽量提高赢的次数比例。没有任何人，包括老罗，能次次做对，关键是对了要扩大胜利，错了要快速逃跑。可有些人，认为会做期货的人，必然每次都对。我的交易成败比率在60%～70%之间，但这并不妨碍我挣钱。糖也一样，看错了不要紧，改就得了。就怕错了，还死要面子，死不改正，又去瞎喊其他品种，其实，这种做法，只能骗那些没入门的人，对于有点专业素质的人来讲，只是增加点笑料而已。

再加一条，别以一两天的价格变动来判断市场。有些人，往往在价格没顺他的想法走时，一声不响，一旦某天价格顺他的方向走走，就大呼小叫，反复强调自己正确。其实，价格在一个大方向下，经常出现大幅度的反向运动，我们应该始终顺大方向，逢小反弹介入，这就占领了制高点。

**怎样确定其突破的真实性和有效性呢？**

识别假突破是有一定规律可循的，虽然价格运行的轨迹总是飘忽不定、难以捉摸，但由于市场多种因素的作用，价格往往能够在一个特定的阶段运行于一个相对清晰的趋势中。这就使得趋势线、通道、形态等理论在投资操作中具有相当重要的技术分析意义。

一般地说，不管是上升还是下降，在一个相对平缓的运行趋势中市场机会较难把握，而在市场突变过程中将孕育更多、更大的市场机会。当趋势线被有效击穿后，市场便发生了质的变化，行情开始加速。此时正是加码建仓的好机会，而误判的投资者也应果断离场并尝试反向操作。客观地说，由于趋势改变带来的中线机会以及回抽趋势线（或颈

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



线）的短线机会都是市场变化过程中难得的、最具操作性的投资机会。

但市场也有其复杂的一面，常常在其突破的有效性上花样百出，搞一些形形色色的令人迷惑的骗线做法。通道上轨被突破后，人们预期价格将加速上扬，等追高盘蜂拥而至时，价格却会“栽”下来，形成多头陷阱。同样也常出现击穿下轨形成空头陷阱的情况。

技术分析理论认为：

首先，是收市价原则。即一般地说，收市价的突破比仅仅只有日内瞬间价格的暂时突破更可靠。其次，是百分比原则。它要求收市价格穿越参考价的幅度要达到 3%（当然 3%只是就一般情况而言），针对不同品种可以选用不同的最小价格波动允许值，但至少 2%的幅度是必须的。最后，是时间原则。为了确认对趋势线的有效突破，市场必须连续 3 天保持收市价在该直线的同一侧。当然也有人认为期货市场只要 2 天即可。

以上原则，虽然可靠，但需要的时间较长，等突破得到确认后，行情往往已走去一大截，投资者此时的入市成本也较高。

实用的还是应该学会辨别一些骗线做法，笔者就个人的实战经验，总结如下：

首先，是与大势背离。一般而言，当市场整体大势处于调整、反弹或横向整理的阶段时，个别合约出现放量突破是假突破的可能性较大；而当大势处于较为明朗的情况下，个别合约顺势出现真突破的可能性较大。投资者应结合基本面、历史上的资金介入状况、目前价格位置以及主力操作习惯等进行综合研判。特别要当心在低价区的向下突破和在高价区的向上突破。

其次，是与量能背离。就笔者的经验，当价格突破以后，交易量应该顺着市场趋势的方向，相应地增长，这是验证所有价格形态完成与否的重要线索。任何形态在完成时均应伴随着交易量的显著增加，但在形态的顶部、反转过程的早期，交易量并不如此重要。一旦熊市来临，市场习惯于“因自重而下降”。投资者当然希望看到，在价格下跌的同时，交易活动也更为活跃，不过在下跌过程中，这不是关键。然而在底部反转过程中，交易量的相应扩张，却是绝对必要的。如果当价格向上突破的时候，交易量并未呈现出显著增长的态势，那么整个价格形态的可靠性就值得怀疑了。

再次，是与 K 线形态背离。以价格向上突破为例，当价格放量突

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



破时，往往收出中、大阳线，但随着成交量的萎缩，价格会出现滞涨现象，K线也出现了十字星、小阴小阳形态。而当成交量快速萎缩后，价格也就随之调整，K线出现了中阴线。这样，在K线形态上出现了黄昏之星、塔形顶、覆盖式大阴线等短期见顶的K线组合形态。投资者应结合时空度量理论，以短期服从中长期、小趋势服从大趋势、小形态服从大形态为原则，将短期趋势融入长期趋势形态中进行复合研判。

最后，是与均线系统等其他分析工具背离。仍以价格向上突破为例，假突破常常在价格突破创新高后，就开始缩量横盘，让投资者误以为是突破后的回抽确认，但在回挡时价格却跌破了5日均线，继而又跌破10日均线。当5日与10日均线形成死叉时，假突破就可以得到确认。投资者应结合其他技术分析工具进行立体研判，特别要注意先有反向运动迹象的突破。一般第一次的突破，假突破性质居多。突破过程没有缺口出现，回抽趋势线快速、有力也都是假突破的特点。

**次谈交易的常识：**

很久没来论坛，最近有空来看看，感觉一切都没有改变，特别是看到有些朋友还在犯同样的错误，还在亏同样的钱。我忍不住又要说几句，尽管这可能又会引起某些人的攻击。

第一，做期货，一定要明白这是个做多做空都赚钱的市场，而不是只有做多才赚钱。比如糖、小麦、豆子，典型的长线空头市场，如果你不固执于做多，早赚的口袋满满的，何必在这里苦苦盼多头啊？资金是有时间价值的，等一两年等来多头，即使是挣点钱，也不符合投资的真理，那你也不必做期货，炒股不就得了？我再次建议：赚眼前的钱，别憧憬未来的钱。

第二，市场是多是空，别去提前猜测，市场给出一个方向后，一般有很长的路要走，不会轻易转方向。所以，别天天盼市场转方向，而要致力于顺势而为。如果市场不断转方向，那一定是个盘整市场，就只适合于短线交易。比如糖，空头市场很明显，别盼它转向，它真转向了，一眼就能看见，何必去提前猜？

第三，看市场的方向和市场转折，必须用大周期均线和大形态突破，绝对不能看一两天的K线就下结论。一两天的K线，绝大多数是市场大鳄玩的小把戏。只有大均线和大形态才是真正客观的转向标志。

第四，看清了方向，还要注意不要追大乖离率，要背靠大方向，逢回撤再建仓，否则，你看对方向也会因承受不了振荡而亏钱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第五，一定要控制仓位，错了要及时退出，对了要坚定持仓。

第六，要学会盈利退出：在下面情况下可以退出而获得暴利，破阶段趋势线、破颈线。

## 15.3 期货十段

这是网上广为流传的期货十段评定标准，现在摘抄如下：

一段：你刚进入期货市场，非常的兴奋，决心要在期货市场大有作为，对市场里的一切都比较模糊或空白，各个货币合约的规定你也不太清楚，要买什么要卖什么你也没什么主意，你的交易主要是看各期货经纪公司网站的评论，或者听听朋友的建议，你总觉得他们说得都有道理。基本上都是看着行情的一会儿上一会儿下凭着自己的感觉下单，凭着运气和胆量可能也会赚钱，你的交易主要是日内的短线，交易十分频繁，赚点钱你就急着平仓，生怕到手的利润飞了，亏了你就抱着，想着总有解套的时候。听不进也听不懂风险忠告，大多很快就赔没了或是爆仓。三到四成的投资者已经爆仓。

二段：你很不甘心失败，连续追加资金，非要把亏的钱赚回来（勇气可嘉），但就是不去总结失败教训，直到血本无归，退出战斗。很多人从此不再相信期货市场能够赚钱。少部分比较有理性的人才能走过这个阶段。六到七成的投资者再次经历爆仓。

三段：你开始知道什么是技术面什么是基本面，你也知道了一些技术指标，移动平均线 MA、MACD、KDJ、RSI、DMI 之类的，总觉得它们有时准，有时又不准。你也关心基本面情况，今天都有什么重要经济数据，当前都有哪些热点问题和重大事件。你总是第一时间上网查查看。你的交易比较频繁，时赚时亏，但总的来说，账户是亏损的。

四段：你在市场上已经交易了一段时间了，但总的来说账户是亏损的。你觉得要在期货市场赚钱真的很难，你急着想翻本，可你不知道该怎么办。你看了一些关于交易的书，可你觉得他们说的是一回事，拿到这个市场中实际操作又蛮不是那么回事。你觉得还是指标不够精确，于是你试着调整参数，可它们仍然是有时准有时不准。你上论坛，希望得到高手的指导。可他们也是有时准有时不准。

五段：你有过大亏或者爆仓的经历了。你知道要在这个市场上生存不能听信那些个评论。于是你开始系统地学习，你把能找到的相关书籍

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



都看了，希望能从中找到一个战胜市场的法宝。你也学习了波浪理论、江恩的测市法则、混沌理论之类的。你也知道了要顺势而为、亏损了要止损。可你搞不清这个“势”是怎么确定的，止损设在什么地方才好。你觉得要准确地知道市场何时反转真的太难了，你不相信在这个市场有人可以赚到钱，因为聪明的你都觉得面对市场束手无策，他们怎么可能赚到钱？

六段：你开始明白要在这个市场上赚钱必须要有一套交易系统。可你对这个交易系统具体都包括哪些东西还搞不太明白。你试着将几个指标组合成你的系统，根据它们提供的信号开平仓。可它们经常相互冲突，让你搞不明白此时到底该相信哪个。你试着长线交易，可有时你搞不清到底是回调还是要反转了。你也试着就做日内短线好，每天赚个三五百块钱，一年下来应该也不少了。可关键是经常今天赚了三百，明天却亏了五百。你的账单仍然是亏损的，你觉得做期货真是太难了，实在不行的话，你考虑是不是该放弃了。

七段：你开始明白在这个市场上你没法预测价格走势，你不行，别人也不行。你开始有一套自己的交易系统，你知道自己只要严守纪律，长远来看，你该能够赚到钱。你开始用概率来考虑问题，每一次进场，知道风险和报酬的比率各是多少。错了你会止损，盈利的单子你也开始能拿得住了。你的账单时赚时亏，盈亏基本相当。有时你能按自己的系统交易，有时你不能。但你开始相信这个市场上有人可以赚到钱。

八段：你开始能够稳定盈利，有自己的一整套交易系统。你已经解决了交易理念的种种问题，开始有了自己的交易哲学。对于技术性的东西你不太关心，你知道只要理念正确，即使是使用简单的移动平均线你也可以稳定获利。你知道哪些是关键的点位，你可以从容地进场，虽然你看不清以后的走势到底如何。某一天你可能先赚五百又亏了三百，但你能正确地执行止损，你知道这些亏掉的钱迟早又会回来。你的心态基本平静，但偶尔面对行情的剧烈波动还是会有些起伏，特别是有单的时候。

九段：这时候赚钱对你来说是家常便饭，就像一名驾驶老手开车一样，遇到红灯就停、绿灯就行。交易对你来说完全是无意识的。你不再需要对着图形精确地定义止损的位置，拿着笔或计算器计算着风险和报酬的比率。你完全不再关心经济数据和政治事件的影响，因为基本面对于你来说毫无用处。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



十段：这时候的你对世界经济了如指掌，你可以提前预知下一轮的经济走势。一年你只交易几次，也可能一单一拿就是几年。你很少有看盘的时候，多数时间你在打高尔夫或是在太平洋的某个小岛钓鱼。你从不和别人说起交易的事，因为你知道没人能明白。

## 15.4 笔者的交易感想

交易者需要经过一轮牛市一轮熊市，这大约是 10 年左右的时间，其中的优秀者才可能入门。绝大部分交易者需要经过 2 轮牛市 2 轮熊市（大约 20 年）才能入门。

经历过了牛市，才知道自己每次按背离看空，空仓等回调，价格却背了又背离，不断创新高，摔我而去。这种感受要在 1～2 年的牛市中，别人持股不动赚了大钱，自己短线进出抱不住单，赚了小钱，不断的懊悔中，才能初次明白什么是牛市。第二次经历牛市，才会有点能抱住单了，有点相信趋势了。第三次经历牛市才是炒股炒期货真正刚刚入门的开始。

经历过熊市，才知道自己每次底背离抄底，结果不断止损。或者死扛大亏止损，或者不断止损。结果底背完了又是底背，不停地底背，不停地抄底，最终不但赚不到钱，还总是亏。看人家期货做空的，持有空单不动，暴赚，自己只有不断懊悔的份。第二次经历熊市，才能稍微抱住空单，才能赚点钱恢复一下可怜的自信，失去多年的自信才能回来一点，多年来的年年创伤才能得到恢复。于是在第三次熊市，终于能像 2～3 岁的小孩子，终于能学好磕磕绊绊地走路了，这才算交易刚刚开始踏入大门，万里长征才刚走了第一步。

经历过 20 多年，才算刚迈出交易的第一步。这就是绝大多数炒股炒期货炒外汇者中最优秀的那些人的最真实的写照。这些人全身心投入交易，失去了青春、失去了事业、失去了身体健康，20 多年过去，仅仅能走出第一步而已。

但是这第一步走出后，交易者就实现了阶段性质变，成为一个稳定盈利的交易者。其次变成一个赚大钱的交易者也许再过 10 年即可实现。

中间的问题是什么？就是我们人类多疑的性格而已。我们不相信朋友，甚至不相信自己的家人，我们能相信趋势吗？

什么时候真正把趋势看成用于不背叛自己、永远忠于自己的朋友，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



交易就入门了。那就不会干逆势的事情了，顺势的单也不会止损了。

无论如何交易首先经历技术入门，再经历理念入门，最后是坚信技术和理念，在实盘中应用这些技术和理念，时间久了，这些技术和理念就融入了血液，交易就入门了。

经过几年学习，刚刚搞清楚了正确的技术和正确的理念，就想交易入门，是不可能的。感觉万事俱备只欠东风，距离交易成功只差一步。但是就这一步，还得需要经过漫长的亏损过程才能走完。

交易成功的人，都是品德极其优秀的人，绝没有阴险小人，这个行业阴险小人绝不可能成功。交易成功是符合自然之道才能成功。走正道是交易成功的必备条件。选择了交易的道路，就得走人间正道，就得做一个品德高尚的人。

交易最终成功到底需要多少年？

这是很多人想问的问题。

如果一个人把主要的精力用于交易上，正常人大约 8～10 年即可入门，实现稳定盈利。赚大钱需要 15 年左右。所以一个正常智商的人做交易，全身心投入交易，大约 15 年后就能赚大钱，最迟 20 年后就能赚大钱。

普通人干一件普通事，潜心 20 年，没有不成功的。要坚信这一点。亏损累累的交易者，相信这一点，你才能坚持下去。

成功后干什么呢？要去干正事。不要干无聊的事情。如果有能力，就去推动中国的进步，这是最大的正事，否则就洁身自好。干正事才能好运常存，干坏事难以长期保身。

交易成功非常简单：那就是你要发自内心地坚信交易成功是很容易的事。

最后一句话：一定要顺势交易。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

# 参考文献

[1] 罗伯特·D·爱德华兹、迈吉著：《股市趋势技术分析》，郑学勤，朱玉辰译，机械工业出版社，2010 年版。

[2] 刘卫：《玩转移动平均线扭线远离及实战应用》，地震出版社，2009 年版。

[3] 约翰·墨菲著：《期货市场技术分析》，丁圣元译，地震出版社，1994 年版。

[4] 维克多·斯波郎迪著：《专业投机原理》，俞济群等译，宇航出版社，2004 年版。

[5] 杰拉尔德·阿佩尔著：《技术分析实战工具》，蔡庆丰等译，机械工业出版社，2008 年版 .

[6] 马丁·普林格著：《技术分析》，王雪化译，中国人民大学出版社，2011 年版。

[7] http://blog.sina.com.cn/chzhshch

[8] 格列高里·莫里斯著：《蜡烛图精解》，杜焱译，中国财政经济出版社，2004 年版。

[9] 李向科：《证券投资技术分析》，中国人民大学出版社，2008 年版。

[10] 唐能通：《短线是银之一》，四川人民出版社，2011 年版。

[12] 唐能通：《短线是银之二》，四川人民出版社，2011 年版。

[13] 唐能通：《短线是银之三》，四川人民出版社，2011 年版。

[14] 唐能通：《短线是银之四》，四川人民出版社，2011 年版。

[15] 唐能通：《短线是银之五》，四川人民出版社，2011 年版。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



[16] 唐能通：《短线是银之六》，四川人民出版社，2011 年版。
[17] 唐能通：《短线是银之七》，四川人民出版社，2011 年版。
[18] 史蒂夫·尼森著：《日本蜡烛图技术》，丁圣元译，地震出版社，1998 年版。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

策划组稿：刘媛　庞强
责任编辑：李美
装帧设计：海燕 · 贝壳悦读

ISBN 978-7-5119-2385-1

定价：65.00元